

POISSONS DE LA MISSION STAPPERS, 1911-1913

POUR

**L'EXPLORATION HYDROGRAPHIQUE ET BIOLOGIQUE**

DES

LACS TANGANIKA ET MOËRO

PAR

G.-A BOULENGER

---

Dès les premiers mois de 1914 j'avais terminé l'étude de la très importante collection de Poissons rassemblée pour le Musée du Congo, à Tervueren, par le regretté D<sup>r</sup> L. STAPPERS, aidé de M. G. DHONT-DE BIE. Je comptais voir paraître les descriptions des genres et espèces dans un rapport que devait préparer le D<sup>r</sup> STAPPERS. La guerre arrêta ce projet et coûta la vie à ce jeune zoologiste si distingué et auquel une brillante carrière semblait destinée (1).

Privé de la collaboration du D<sup>r</sup> STAPPERS et n'ayant en fait de notes biologiques que le *Répertoire général des échantillons*

---

(1) Mort à Calais, au service de la Patrie, le 30 décembre 1916.

*recueillis*, imprimé à Bruxelles en 1913, je me bornerai à une simple liste accompagnée de quelques observations et de la description des espèces découvertes par la Mission, indiquées par un astérisque. De courtes diagnoses en ont déjà paru dans la *Revue Zoologique Africaine* (R. Z. A.), vol. III, 1914, pp. 442-447, et vol. IV, 1915, pp. 162-171, et dans les *Annals and Magazine Nat. Hist.* (A. N. H.), sér. 8, vol. XX, 1917, pp. 363-368.

Cette liste est divisée en deux parties : la première traite du Sud du Katanga (bassins du Lac Moéro et des Rivières Luapula et Lualaba), la seconde du Lac Tanganika.

Le nombre des individus recueillis s'élève à environ 5.000, dont 3.850 pour le Sud-Katanga et 1.150 pour le Tanganika. Une série de doubles a été conservée pour le British Museum.

## I

### SUD-KATANGA

En 1901, traitant de la distribution des Poissons dans le bassin du Congo, je donnais une liste des espèces alors connues de la région désignée comme le Katanga, la zone des hauts plateaux d'où sortent les sources du Congo (Lomami, Lualaba, Lufile, Luapula), avec les deux vastes lacs Bangwelo (altitude : 1.155 mètres) et Moéro (altitude : 869 mètres), ainsi que le petit lac Dilolo (altitude : 1.445 mètres) à l'extrême ouest.

Cette région, qui combine, au point de vue ichthyologique, les caractères des deux grands bassins du Congo et du Zambèse, était à peine connue sous ce rapport. Le Bangwelo n'avait pas encore été exploré, et pour le reste, je ne pouvais dresser qu'une maigre liste de 26 espèces, dont 14 pour le Moéro.

Aujourd'hui, grâce aux collections rassemblées par M. MELLAND dans le Bangwelo et à celles de l'expédition STAPPERS, le nombre des espèces s'élève à 92, dont la liste est donnée dans le tableau suivant ; 26 de ces espèces sont décrites comme nouvelles.

La première colonne se rapporte au Bangwelo, la deuxième à la

Luapula et à ses affluents, la troisième au Moéro, la quatrième à la Lualaba et à ses affluents, la cinquième au Dilolo.

	1.	2.	3.	4.	5.
POLYPTERIDÆ.					
<i>Polypterus Weeksii</i> , BLGR. . . . .	»	»	»	+	»
MORMYRIDÆ.					
<i>Mormyrops deliciosus</i> , LEACH. . . . .	»	+	+	»	»
<i>Petrocephalus simus</i> , SAUV. . . . .	»	+	»	»	»
<i>Marcusenius Stappersii</i> , BLGR. * . . . .	»	»	»	+	»
» <i>squalostoma</i> , BLGR. * . . . .	»	»	»	+	»
» <i>discorhynchus</i> , PETERS. . . . .	+	»	»	»	»
<i>Gnathonemus Monteiri</i> , GTHR . . . . .	+	»	+	»	»
» <i>Stanleyanus</i> , BLGR. . . . .	»	»	+	»	»
» <i>moeruensis</i> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»
» <i>macrolepidotus</i> , PETERS . . . . .	+	»	+	+	»
<i>Mormyrus asinus</i> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»
» <i>longirostris</i> , PETERS. . . . .	+	»	+	»	»
» <i>proboscirostris</i> , BLGR. . . . .	»	+	»	»	»
CLUPEIDÆ.					
<i>Pellonula acutirostris</i> , BLGR. . . . .	»	»	+	»	»
KNERIIDÆ.					
<i>Kneria Stappersii</i> , BLGR. * . . . .	»	»	»	+	»
CHARACINIDÆ.					
<i>Sarcodaces odoë</i> , BL. . . . .	»	+	»	»	»
<i>Hydrocyon lineatus</i> , BLKR. . . . .	+	+	+	»	»
<i>Alestes macrophthalmus</i> , GTHR. . . . .	+	+	+	»	»
» <i>Liebrechtsii</i> , BLGR. . . . .	»	+	»	»	»
» <i>lateralis</i> , BLGR. . . . .	»	»	»	+	+
» <i>imberi</i> , PETERS. . . . .	+	+	+	»	»
» <i>humilis</i> , BLGR. . . . .	»	+	»	»	»
» <i>grandisquamis</i> BLGR. . . . .	+	»	»	»	»
<i>Micralestes humilis</i> , BLGR. . . . .	»	»	+	+	»
<i>Nannocharax Luapulæ</i> , BLGR. * . . . .	»	+	»	»	»
<i>Distichodus maculatus</i> , BLGR. . . . .	+	+	+	»	»

	1.	2.	3.	4.	5.
<b>Labeo altivelis</b> , PETERS. . . . .	+	»	+	»	»
» <b>congoro</b> , PETERS. . . . .	»	»	+	»	»
<b>Barbus trimaculatus</b> , PETERS. . . . .	»	»	»	+	»
» <b>banguelensis</b> , BLGR. . . . .	+	»	»	»	»
» <b>trachypterus</b> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»
» <b>Stappersii</b> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»
» <b>curtus</b> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»
» <b>oxycephalus</b> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»
» <b>caudovittatus</b> , BLGR. . . . .	»	»	»	+	»
» <b>paludinosus</b> , PETERS. . . . .	»	»	»	+	»
» <b>Lukindæ</b> , BLGR. * . . . .	»	»	»	+	»
» <b>eutænia</b> , BLGR. . . . .	»	»	»	+	»
» <b>Kessleri</b> , STDR. . . . .	»	»	»	+	»
» <b>holotænia</b> , BLGR. . . . .	»	»	»	+	»
» <b>brachygramma</b> , BLGR. * . . . .	»	»	»	+	»
» <b>lineomaculatus</b> , BLGR. . . . .	»	»	»	+	»
» <b>pseudognathodon</b> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»
» <b>brevadorsalis</b> , BLGR. * . . . .	»	»	»	+	»
<b>Barilius intermedius</b> , BLGR. * . . . .	»	+	»	»	»
» <b>ubangensis</b> , PELLEGR. . . . .	»	»	»	+	»
<b>Engraulicypris moeruensis</b> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»

SILURIDÆ.

<b>Clarias gariepinus</b> , A. SMITH. . . . .	»	»	+	+	»
» <b>mossambicus</b> , PETERS. . . . .	+	»	»	»	»
» <b>Mellandi</b> , BLGR. . . . .	+	»	»	»	»
» <b>liocephalus</b> , BLGR. . . . .	»	»	»	+	»
» <b>Stappersii</b> , BLGR. * . . . .	»	»	»	+	»
» <b>Fouloni</b> , BLGR. . . . .	+	»	+	»	»
» <b>macrurus</b> , BLGR. * . . . .	»	»	»	+	»
<b>Eutropius banguelensis</b> , BLGR. . . . .	+	+	+	»	»
» <b>nasalis</b> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»
» <b>depressirostris</b> , PETERS. . . . .	»	»	»	+	»
<b>Schilbe mystus</b> , L . . . . .	+	+	+	»	»
<b>Chrysichthys mabusî</b> , BLGR. . . . .	+	+	+	»	»
» <b>Sharpîi</b> , BLGR. . . . .	»	»	+	»	»
<b>Leptoglanis brevis</b> , BLGR. * . . . .	»	»	»	+	»
<b>Amphilius platychir</b> , GTHR. . . . .	»	»	»	+	»
<b>Auchenoglanis occidentalis</b> , C. et V. . . . .	+	»	+	»	»

	1.	2.	3.	4.	5.
<b>Synodontis nigromaculatus</b> , BLGR. . . . .	+	»	»	»	»
» <b>melanostictus</b> , BLGR. . . . .	+	»	+	»	»
» <b>ornatipinnis</b> , BLGR. . . . .	+	»	+	»	»
» <b>unicolor</b> , BLGR. * . . . .	»	+	+	»	»
» <b>polystigma</b> , BLGR. * . . . .	»	+	+	»	»
<b>Chiloglanis Elisabethianus</b> , BLGR. ^ . . . .	»	»	»	+	»

CYPRINODONTIDÆ.

<b>Haplochilus Hutereaui</b> , BLGR. . . . .	»	»	+	»	»
» <b>moeruensis</b> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»
» <b>Katangæ</b> , BLGR. . . . .	»	»	»	+	»

CICHLIDÆ.

<b>Tilapia natalensis</b> , M. WEB. . . . .	»	»	»	+	+
» <b>nilotica</b> , L. . . . .	»	+	+	»	»
» <b>macrochir</b> , BLGR. . . . .	+	»	+	»	»
» <b>Sparmani</b> , A. SMITH. . . . .	+	»	+	+	+
» <b>melanopleura</b> , A. DUM. . . . .	+	+	+	»	»
» <b>polyacanthus</b> , BLGR. . . . .	»	»	+	»	»
» <b>ovalis</b> , STDR. . . . .	+	»	»	»	»
<b>Haplochromis Moffati</b> , CAST. . . . .	»	+	+	+	»
» <b>moeruensis</b> , BLGR. . . . .	»	»	+	»	»
<b>Paratilapia macrocephala</b> , BLGR. . . . .	»	+	+	+	»
» <b>angusticeps</b> , BLGR. . . . .	+	»	»	»	»
» <b>Thumbergii</b> , CAST. . . . .	+	»	»	+	»
» <b>Mellandi</b> , BLGR. . . . .	+	»	»	»	»
<b>Pelmatochromis lateralis</b> , BLGR. . . . .	+	+	+	»	»

ANABANTIDÆ.

<b>Anabas multispinis</b> , PETERS. . . . .	»	»	»	+	»
» <b>nanus</b> , GTHR. . . . .	»	»	»	+	»

MASTACEMBELIDÆ.

<b>Mastacembelus moeruensis</b> , BLGR. * . . . .	»	»	+	»	»
» <b>Stappersii</b> , BLGR. * . . . .	»	+	+	+	»
» <b>congicus</b> , BLGR. . . . .	»	»	»	+	»
» <b>signatus</b> , BLGR. . . . .	+	»	»	»	»

MORMYRIDÆ.

1. — **Mormyrops deliciosus**, LEACH.

Luapula à Kasenga ; Lac Moéro au Cap Kasengeneke.

2. — **Petrocephalus simus**, SAUV.

Luapula à Kasenga.

3. — **Marcusenius Stappersii** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 162.

Hauteur du corps  $3 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{2}{3}$  fois. Tête longue comme haute ; museau court, arrondi, sa longueur  $4 \frac{1}{2}$  fois dans celle de la tête, dépassant un peu la bouche, qui est subinfère et dont la largeur est comprise  $3 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête ; dents de moyenne grandeur, bicuspidés, 5 à la mâchoire supérieure, 6 à l'inférieure ; narine postérieure plus bas que l'antérieure, tout près du bord inférieur de l'œil ; celui-ci assez petit, plus court que le museau, 6 fois dans la longueur de la tête, un peu plus de deux fois dans la largeur interoculaire. Dorsale à 17 rayons, commençant au-dessus du 4<sup>e</sup> rayon de l'anale, sa base mesurant un peu moins de la moitié de la distance qui la sépare de la tête. Anale à 22 rayons, plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. Pectorale mesurant les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête, atteignant la base de la ventrale. Caudale à lobes arrondis. Pédicule caudal 2 fois plus long que haut, mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. 43 écailles le long de la ligne latérale,  $\frac{9}{10}$  en série transversale sur le corps,  $\frac{8}{8}$  entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Brun, plus foncé en dessus, tout pointillé de noirâtre.

Longueur totale : 65 millimètres.

Le spécimen unique provient d'un ruisseau affluent de la Lukinda.

Cette espèce se rapproche surtout du *M. brevis*, BLGR., découvert par M. HUTEREAU dans l'Uelé, mais elle s'en distingue surtout

par le corps moins élevé et par le nombre moindre de rayons à la dorsale et à l'anale.

4. — **Marcusenius squalostoma** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 162.

Hauteur du corps  $2\frac{3}{4}$  à  $3\frac{1}{3}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3\frac{1}{2}$  à  $3\frac{3}{4}$  fois. Tête longue comme haute; museau très court, arrondi, sa longueur 6 fois dans celle de la tête, dépassant très fortement la bouche, qui est située sous le milieu de l'œil et dont la largeur est comprise 4 fois dans la longueur de la tête; dents assez petites, bicuspidées, 7 à la mâchoire supérieure, 8 à l'inférieure; narines très rapprochées l'une de l'autre et du bord inférieur de l'œil; celui-ci assez grand, son diamètre 4 fois dans la longueur de la tête et  $1\frac{1}{3}$  à  $1\frac{1}{2}$  fois dans la largeur interoculaire. Dorsale à 18-20 rayons, commençant au-dessus du 4<sup>e</sup> ou 5<sup>e</sup> rayon de l'anale, sa base mesurant la moitié, ou un peu plus de la moitié, de la distance qui la sépare de la tête. Anale à 29-31 rayons, à égale distance de la caudale et de la base de la ventrale. Pectorale mesurant les  $\frac{3}{5}$  ou les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, atteignant la base de la ventrale. Caudale à lobes obtusément pointus. Pédicule caudal 2 fois plus long que haut, mesurant les  $\frac{3}{5}$  ou les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. 39-42 écailles le long de la ligne latérale,  $\frac{10-11}{15-17}$  en série transversale sur le corps,  $\frac{10-11}{10-11}$  entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Brun en dessus et sur les côtés, pointillé de noirâtre, blanc en dessous.

Longueur totale : 80 millimètres.

Cinq individus, recueillis, en même temps que le type de l'espèce précédente, dans un affluent de la Lukinda.

Comme son nom l'exprime, cette espèce a la bouche très infère, ce qui la distingue de suite du *M. adspersus*, GTHR., avec lequel elle semble avoir le plus de rapports. Elle en diffère, en outre, par la bouche un peu plus large, la disproportion plus considérable entre la dorsale et l'anale, le pédicule caudal moins aminci, et le nombre moindre d'écailles le long de la ligne latérale.

5. — **Gnathonemus Monteiri**, GTHR.

Lac Moéro devant Lukonzolwa.

6. — **Gnathonemus moeruensis** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 163.

Hauteur du corps  $3 \frac{1}{3}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $4 \frac{1}{4}$  fois. Tête longue comme haute; museau court, arrondi, sa longueur  $4 \frac{1}{3}$  fois dans celle de la tête; un renflement sphérique très développé au menton; dents petites, coniques, 5 à la mâchoire supérieure, 6 à l'inférieure; œil aussi long que le museau, égal aux  $\frac{3}{5}$  de la largeur interoculaire. Dorsale à 25 rayons, commençant au-dessus du 4<sup>e</sup> rayon de l'anale, sa base mesurant la moitié de sa distance de la tête. Anale à 33 rayons, plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. Pectorale obtuse, mesurant les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête, près du double de la ventrale, et s'étendant un peu au delà de la base de celle-ci. Caudale à moitié couverte d'écaillés, à lobes obtus. Pédicule caudal 2 fois plus long que haut, mesurant les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête. 57 écaillés le long de la ligne latérale,  $\frac{12}{15}$  en série transversale sur le corps,  $\frac{10}{10}$  entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Brun, plus clair en dessous, à grandes taches irrégulières noirâtres.

Longueur totale : 135 millimètres.

Un seul individu, du Lac Moéro devant Lukonzolwa.

Très voisin du *G. angolensis*, BLGR., d'Angola, dont j'ai hésité à le séparer. Se distingue surtout par le menton très fortement renflé.

7. — **Gnathonemus macrolepidotus**, PETERS.

Rivière Lubumbashi, à 20 mètres en aval de l'embouchure de la Karavia, près d'Élisabethville.



8. — **Mormyrus asinus** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 163.

Hauteur du corps  $3 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{3}{4}$  fois. Tête assez semblable à celle du *M. caballus*, mais museau à diamètre vertical plus considérable, égal, au milieu de sa longueur, aux  $\frac{3}{4}$  de celle-ci, qui égale la longueur de la partie postoculaire de la tête et 3 fois le diamètre de l'œil; bouche petite; 2 dents obtuses à la mâchoire supérieure, 7 obtuses subtronquées à l'inférieure. Dorsale à 64 rayons, commençant très légèrement en avant de la base de la ventrale, 3 fois plus longue que l'anale. Celle-ci à 24 rayons, commençant à égale distance de la fente operculaire et de la caudale. Pectorale arrondie, mesurant les  $\frac{3}{5}$  de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale. Caudale écailleuse, à lobes obtusément pointus. Pédicule caudal  $2 \frac{1}{2}$  fois aussi long que haut, mesurant la moitié de la longueur de la tête. 110 écailles le long de la ligne latérale,  $\frac{35}{30}$  en série transversale sur le corps, 42 entre la dorsale et l'anale, 18 autour du pédicule caudal. Brun, plus clair en dessous.

Longueur totale : 355 millimètres.

Le spécimen unique provient du Lac Moéro devant Lukonzolwa.

La forme un peu différente du museau, les dents non bicuspidés, les écailles plus nombreuses distinguent cette espèce du *M. caballus*, dont elle est très voisine.

9. — **Mormyrus proboscirostris**, BLGR.

Kasenga (Luapula).

CLUPEIDÆ.

10. — **Pellonula acutirostris**, BLGR.

Ce petit poisson, connu du Haut-Congo et de l'Ubanghi, est représenté par de nombreux individus du Lac Moéro, recueillis aux endroits suivants : Kilova, Pweto, Lukonzolwa.

KNERIIDÆ.

11. — **Kneria Stappersii** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 163.

Corps cylindrique en avant, sa hauteur  $6 \frac{1}{2}$  à 7 fois dans la longueur totale. Tête aussi large que haute, deux fois aussi longue que large, sa longueur 5 à  $5 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur totale; œil parfaitement latéral, son diamètre 3 à  $3 \frac{1}{4}$  fois dans la longueur de la tête; largeur interorbitaire égale aux  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. Dorsale à III 7 rayons, commençant au-dessus de la base des ventrales, à égale distance du centre ou du bord antérieur de l'œil et de la caudale. Anale III 6, à égale distance de la base des ventrales et de la caudale. Pectorale mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. Caudale bifide, à lobes pointus. Pédicule caudal deux fois aussi long que haut. Écailles extrêmement petites, 125 à 135 le long de la ligne latérale. Jaunâtre, le dos finement pointillé de noirâtre; une ligne noirâtre le long de la ligne latérale, à partir du milieu du corps.

Longueur totale : 19 à 34 millimètres.

Cinq individus, de la Rivière Lubumbashi à 5 à 8 kilomètres en aval d'Élisabethville et d'un canal de dérivation de la même rivière à cette ville.

Très voisine du *K. Spekii*, GTHR., de l'Usagara, Afrique orientale, cette espèce s'en distingue par l'œil plus grand et les écailles encore plus petites.

CHARACINIDÆ.

12. — **Sarcodaces odoë**, BLOCH.

Rivière Luapula à Kasenga.

13. — **Hydrocyon lineatus**, BLKR.

Rivière Luapula à Kasenga.

14. — **Alestes macrophthalmus**, GTHR.

Rivière Luapula à Kasenga; Lac Moéro devant Kilova.

15. — **Alestes Liebrechtsii**, BLGR.

Rivière Luapula à Kasenga.

16. — **Alestes lateralis**, BLGR.

Rivière Kafubo à Élisabethville.

17. — **Alestes imberi**, PETERS.

Rivière Luapula à Kasenga; Lac Moéro à Lukonzolwa.

18. — **Alestes humilis**, BLGR.

Rivière Luapula à Kasenga.

19. — **Micralestes humilis**, BLGR.

Rivière Lubumbashi à 5 kilomètres en aval d'Élisabethville;  
Lac Moéro à Lukonzolwa.

20. — **Nannocharax Luapulae** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 164.

Hauteur du corps 6 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Tête à peine plus haute que large; museau un peu plus court que l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire. Dorsale à III 9 rayons, commençant légèrement en avant des ventrales, sa base à égale distance du bout du museau et de la caudale. Anale III 5. Pectorale mesurant les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale. Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal 2 fois

aussi long que haut. Écailles  $50 \frac{5 \frac{1}{2}}{7 \frac{1}{2}}$ , 5 entre la ligne latérale et la ventrale. Jaunâtre; une série de taches brunes le long du dos et une autre, plutôt en forme de barres verticales, de chaque côté; une tache noirâtre à la racine de la caudale, une autre sur la dorsale ainsi que sur l'anale et sur la ventrale.

Longueur totale : 33 millimètres.

Le spécimen unique, assez mal conservé, provient de la Rivière Luapula à Kasenga.

Voisin de *N. Ansorgii*, BLGR. S'en distingue par le corps plus allongé et l'anale à rayons moins nombreux.

21. — **Distichodus maculatus**, BLGR.

Rivière Luapula à Kasenga; Lac Moéro, à Lukonzolwa et à la rive droite de la presqu'île Nkole.

CYPRINIDÆ.

22. — **Labeo altivelis**, PETERS.

Lac Moéro devant Lukonzolwa.

23. — **Labeo congoro**, PETERS.

Lac Moéro à Lukonzolwa.

24. — **Barbus trachypterus** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 164.

Hauteur du corps  $3 \frac{3}{4}$  fois dans la longueur totale; longueur de la tête 4 fois. Museau arrondi, mesurant le tiers de la longueur de la tête; œil  $4 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire 3 fois; côtés du museau et bord inférieur de l'œil portant de petits tubercules nuptiaux; bouche infère; lèvres médiocrement développées, l'inférieure ne s'étendant pas en travers du menton;

une encoche de chaque côté du museau, au-dessus du barbillon antérieur; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur égal au diamètre de l'œil, le postérieur un peu plus long. Dorsale à IV 9 rayons, à égale distance de l'œil et de la caudale, à bord faiblement échancré; le dernier rayon simple fort, ossifié, non dentelé, presque droit, sa partie rigide mesurant environ les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête, que le rayon égale presque dans sa longueur totale. Anale à III 5 rayons, n'atteignant pas la caudale; une série de tubercules nuptiaux, semblables à ceux des côtés du museau, le long des 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> rayons branchus. Pectorale aussi longue que la tête, largement séparée de la ventrale; celle-ci insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal une demi-fois plus long que haut. Écailles finement striées longitudinalement,  $32 \frac{4\frac{1}{2}}{5\frac{1}{2}}$ ,  $2 \frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun foncé en dessus, blanchâtre en dessous.

Longueur totale : 155 millimètres.

Un seul individu, du Lac Moéro, au large.

Cette espèce se rapproche des *B. intermedius*, RÜPP. et voisins; la formule des écailles suffit à l'en séparer. La présence de tubercules nuptiaux sur la nageoire anale, si fréquente chez les *Barilius*, est un caractère exceptionnel chez les *Barbus*.

25. — **Barbus Stappersii** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 165.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $4 \frac{1}{3}$  fois. Museau arrondi, mesurant le tiers de la longueur de la tête; œil  $5 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire  $2 \frac{1}{3}$  fois; côtés de la tête portant de nombreux et très petits tubercules nuptiaux, plus serrés sur le museau et sur les joues; bouche infère, le bord de la mâchoire inférieure formant une carène obtuse; lèvres peu développées, l'inférieure ne s'étendant pas en travers du menton; une encoche de chaque côté du museau, au-dessus du barbillon antérieur; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur mesurant la moitié du diamètre de l'œil, le postérieur les  $\frac{2}{3}$ . Dorsale à III 10 rayons, à égale distance de l'occiput et de la caudale, à bord faiblement concave; le dernier rayon simple

fort, ossifié, non dentelé, courbé, sa partie rigide mesurant environ les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. sa longueur totale excédant celle-ci. Anale à III 5 rayons, atteignant la caudale. Pectorale aussi longue que la tête, largement séparée de la ventrale; celle-ci insérée sous le milieu de la dorsale. Pédicule caudal haut comme long. Écailles finement striées longitudinalement,  $27\frac{4}{4\frac{1}{2}}$ ,  $2\frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun en dessus, blanchâtre en dessous.

Longueur totale : 340 millimètres.

Un seul individu, du Lac Moéro devant Lukonzolva. Un jeune individu, en mauvais état de conservation, de la Lubumbashi, paraît se rapporter à la même espèce.

Très voisin du *B. micronema*, BLGR., du Sud-Cameroun; en diffère par les barbillons plus développés, la dorsale moins échancrée.

26. — **Barbus curtus** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 165.

Hauteur du corps  $2\frac{3}{5}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $4\frac{1}{4}$  fois. Museau arrondi, mesurant le tiers de la longueur de la tête; œil 5 fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire  $2\frac{1}{4}$  fois; museau portant de nombreux petits tubercules nuptiaux, suivis de quelques-uns sous l'œil; bouche infère; lèvres modérément développées, l'inférieure s'étendant en travers du menton; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur mesurant la moitié du diamètre de l'œil, le postérieur les  $\frac{4}{5}$ . Dorsale à III 10 rayons, à égale distance de l'occiput et de la caudale, à bord fortement concave; le dernier rayon simple fort, ossifié, non dentelé, fortement courbé, sa partie rigide mesurant environ les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête, sa longueur totale excédant celle-ci. Anale à III 5 rayons, atteignant la caudale. Pectorale aussi longue que la tête, largement séparée de la ventrale; celle-ci insérée sous le milieu de la dorsale. Pédicule caudal haut comme long. Écailles finement striées longitudinalement,  $27\frac{4}{5\frac{1}{2}}$ , 3 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun en dessus; blanchâtre en dessous.

Longueur totale : 275 millimètres.

Un seul individu, du Lac Moéro à Lukouzolwa.

Diffère de l'espèce précédente principalement par le corps plus court par rapport à sa hauteur et par la lèvre inférieure non interrompue au milieu.

27. — **Barbus oxycephalus** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 165.

Hauteur du corps  $3\frac{1}{3}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Museau pointu, mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête; œil 6 fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire  $2\frac{2}{3}$  fois; de très petits tubercules nuptiaux sur les côtés du museau et sous l'œil; bouche infère; lèvres assez développées, l'inférieure s'étendant en travers du menton, où elle forme un lobe arrondi; une encoche de chaque côté du museau, au-dessus du barbillon antérieur; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur mesurant les  $\frac{2}{3}$  du diamètre de l'œil, le postérieur égal à celui-ci. Dorsale à III 9 rayons, à égale distance de l'œil et de la caudale, à bord fortement concave; le dernier rayon simple fort, ossifié, non dentelé, sa partie rigide mesurant environ les  $\frac{3}{5}$  de la longueur de la tête, sa longueur totale excédant celle-ci. Anale à III 5 rayons, atteignant la caudale. Pectorale mesurant les  $\frac{3}{6}$  de la longueur de la tête, largement séparée de la ventrale; celle-ci insérée sous le milieu de la dorsale. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Écailles finement striées longitudinalement, 29  $\frac{4\frac{1}{2}}{4\frac{1}{2}}$ , 3 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun en dessus, blanchâtre en dessous.

Longueur totale : 320 millimètres.

Un seul individu, du Lac Moéro devant Kilawa.

Quoique appartenant au même groupe que les deux précédentes (section I, A, 2 du Synopsis, *Cat. Afr. F. Fishes*, II, p. 9), dont elle se distingue par le museau plus allongé, cette espèce établit une sorte de trait d'union entre ce groupe et un autre (I, C, 1, b) bien représenté dans le bassin du Zambèse.

28. — **Barbus caudovittatus**, BLGR.

Canal de dérivation de la Lubumbashi à Élisabethville.

Cette espèce n'était connue que de l'Ubanghi.

29. — **Barbus trimaculatus**, PETERS.

Rivière Kafubo à Élisabethville.

30. — **Barbus paludinosus**, PETERS.

Rivière Lubumbashi à Élisabethville; Rivière Kafubo à Élisabethville; Rivière Lubumbashi à 20 mètres en aval de l'embouchure de la Karavia.

31. — **Barbus Lukindae** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 166.

Hauteur du corps  $3 \frac{2}{3}$  à 4 fois la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Museau arrondi, aussi long que l'œil, qui est compris 4 fois dans la longueur de la tête; largeur interorbitaire  $2 \frac{3}{5}$  fois dans la longueur de la tête; bouche subinfère, à lèvres peu développées; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur mesurant les  $\frac{3}{4}$  du diamètre de l'œil, le postérieur égal à ce diamètre. Dorsale à II 7 rayons, à égale distance de l'œil et de la caudale, à bord droit; le second rayon simple fort, ossifié, à serrature postérieure très prononcée, sa longueur les  $\frac{2}{3}$  environ de celle de la tête. Anale à II 5 rayons, n'atteignant pas la caudale. Pectorale mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, largement séparée de la ventrale; celle-ci insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal une demi-fois plus long que haut. Écailles striées en éventail, 29-30  $\frac{4 \frac{1}{2}}{5 \frac{1}{2}}$ , 3-3  $\frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et la ventrale, 12 ou 14 autour du pédicule caudal. Brun en dessus, blanchâtre en dessous.

Longueur totale : 65 à 75 millimètres.

Deux individus, provenant d'un ruisseau affluent de la Lukinda.



Très voisin du *B. Portali*, BLGR., du Ruwenzori et de l'Uganda; en diffère par les barbillons plus courts.

32. — **Barbus eutænia**, BLGR.

Ruisseau affluent de la Lukinda.

33. — **Barbus Kessleri**, STDR.

Canal de dérivation de la Lubumbashi à Élisabethville; Lubumbashi près d'Élisabethville.

34. — **Barbus holotænia**, BLGR.

Rivière Kafubo à Élisabethville.

35. — **Barbus brachygramma** \*, BLGR. *R. Z. A.*, t. IV, p. 166.

Hauteur du corps  $3 \frac{1}{4}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{3}{4}$  à 4 fois. Museau arrondi, aussi long que l'œil, qui est compris 4 fois dans la longueur de la tête; largeur interorbitaire 3 fois dans la longueur de la tête; bouche petite, subinfère; lèvres faiblement développées; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur aussi long que l'œil, le postérieur une demi-fois plus long. Dorsale à II 8 rayons, à égale distance du bord antérieur de l'œil et de la caudale, à bord droit; le second rayon simple flexible, articulé, un peu plus court que la tête. Anale à II 5 rayons, n'atteignant pas la caudale. Pectorale mesurant les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale; celle-ci insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal  $1 \frac{3}{4}$  fois aussi long que haut. Écailles striées en éventail, 27-28  $\frac{4 \frac{1}{2}}{4 \frac{1}{2}}$ , 3 entre la ligne latérale et la ventrale, 10 autour du pédicule caudal; ligne latérale incomplète, réduite aux 7 à 9 écailles antérieures. Une bande latérale noirâtre mal définie.

Longueur totale : 52 millimètres.

Deux individus, d'un ruisseau affluent de la Lukinda.

Cette espèce est très voisine du *B. hemipleurogramma*, BLGR., de la Colonie du Cap. Elle s'en distingue surtout par les barbillons un peu plus longs et par la présence de 8 rayons branchus à la dorsale.

36. — **Barbus banguelensis**, BLGR.

Rivière Kafubo à Élisabethville; Rivière Lubumbashi à 5 kilomètres en aval d'Élisabethville et à 20 mètres en aval de l'embouchure de la Karavia.

7 ou 8 rayons branchus à la dorsale, 26 à 28 écailles à la ligne latérale.

37. — **Barbus lineomaculatus**, BLGR.

Rivières Lubumbashi et Kafubo à et près d'Élisabethville; canal de dérivation de la Lubumbashi à Élisabethville.

Spécimens très nombreux. Il est surprenant de retrouver dans le Katanga cette espèce, décrite de l'Afrique orientale (Kilimanjaro et Masai). Il est vrai que sa présence a déjà été signalée dans la Rhodésie Nord (GILCHRIST et THOMPSON, *Ann. S. Afr. Mus.*, t. XI, 1913, p. 420).

38. — **Barbus pseudognathodon** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 166.

Hauteur du corps  $3 \frac{1}{2}$  à 4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{1}{3}$  à 4 fois. Museau arrondi, aussi long ou un peu plus court que l'œil, qui est compris environ 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire; bouche modérément grande, plutôt petite, subinfère, à lèvres peu développées; le bord de la mâchoire supérieure garni, chez certains individus (mâles) d'une série très régulière de 12 à 16 tubercules caducs, coniques, à pointe aiguë, à base renflée, ces tubercules bien visibles quand la bouche est close; en outre, sur les côtés, près de l'angle de la

bouche, 1 à 5 tubercules semblables en dehors de la série régulière; des tubercules plus petits, au nombre de 4 ou 6, sur le bord de la mâchoire inférieure; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur minuscule, le postérieur mesurant  $\frac{1}{4}$  ou  $\frac{1}{3}$  du diamètre de l'œil. Dorsale à III 8 rayons, à égale distance du centre ou du bord postérieur de l'œil et de la caudale, à bord faiblement échancré; 3<sup>e</sup> rayon simple flexible, articulé, presque aussi long que la tête. Anale à III 5 rayons, n'atteignant pas la caudale. Pectorale mesurant environ les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale; celle-ci insérée sous les premiers rayons de la dorsale. Pédicule une fois plus long que haut. Écailles à stries en éventail, 26-29  $\frac{3\frac{1}{2}}{2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2}}$ , 1-1  $\frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et la ventrale, 8 autour du pédicule caudal; la partie exposée des écailles de la ligne latérale environ 3 fois aussi haute que longue. Jaunâtre, les écailles souvent bordées de brun foncé, surtout chez les mâles, qui se distinguent par la présence d'une barre foncée derrière l'ouverture operculaire et par la dorsale noirâtre.

Longueur totale : 30 à 55 millimètres.

Environ 1,600 individus du Lac Moéro à Lukonzolwa et Kilova.

Voisine des *B. congicus*, BLGR., et *B. pleuropholis*, BLGR., dont elle diffère surtout par le nombre plus élevé d'écailles à la ligne latérale, cette espèce est remarquable par le caractère sexuel secondaire dont est dérivé son nom (mâchoires à fausses dents). Ces tubercules (propres aux mâles en noces), qui garnissent le bord de la bouche et simulent à s'y méprendre une rangée de dents, sont en tous points semblables, comme forme et comme structure, aux tubercules nuptiaux qu'on voit sur le museau de certaines espèces (*B. asper*, BLGR., par exemple) et parfois sur les nageoires (voir plus haut *B. trachypterus*). Bien que les tubercules se rencontrent sur diverses parties du corps chez les Cyprinides, on n'en avait jamais signalé dans la position qu'ils occupent chez le petit Barbeau, qui est une des découvertes les plus intéressantes de l'Expédition STAPPERS.

Voir BOULENGER, *Comptes rendus Acad. Sc.*, t. CLXIV, 1907, p. 298.

39. — **Barbus brevidorsalis** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 167.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{1}{2}$  à  $3 \frac{2}{3}$  fois. Museau arrondi, un peu plus long que l'œil, qui est compris  $4 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête; largeur interorbitaire  $2 \frac{1}{2}$  à  $2 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête; bouche petite, subinfère; lèvres médiocrement développées; un seul barbillon, minuscule, à l'angle de la bouche. Dorsale à II 6 rayons, à égale distance de l'œil et de la caudale, à bord droit; le second rayon simple flexible, articulé, plus court que la tête. Anale à II 5 rayons, n'atteignant pas la caudale. Pectorale mesurant environ les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale; celle-ci sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal une demi-fois plus long que haut. Écailles striées en éventail, 26-28  $\frac{5 \frac{1}{2}}{4 \frac{1}{2}}$ , 3 entre les lignes latérale et ventrale, 12 ou 14 autour du pédicule caudal; ligne latérale incomplète, réduite aux 7 ou 8 écailles antérieures. Une ligne latérale noirâtre et une tache noire arrondie à la base de la caudale.

Longueur totale : 45 millimètres.

Deux individus, d'un ruisseau affluent de la Lukinda. Se distingue facilement, parmi les espèces à un seul barbillon, par la dorsale plus courte et la ligne latérale incomplète.

40. — **Barilius intermedius** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 167.

Hauteur du corps 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $4 \frac{1}{4}$  fois. Tête  $2 \frac{1}{2}$  fois aussi longue que large; museau pointu, dépassant très légèrement la mâchoire inférieure,  $1 \frac{1}{3}$  fois le diamètre de l'œil, qui égale la largeur interorbitaire et est compris 4 fois dans la longueur de la tête; bouche s'étendant jusqu'au-dessous du centre de l'œil; espace nu entre la préopercule et le second sous-orbitaire égal à la moitié de la largeur de celui-ci. Branchiospines rudimentaires, peu nombreuses et très espacées. Dorsale à III 9 rayons, sa base correspondant exactement à l'espace entre les ventrales et l'anale, commençant à égale distance du bord antérieur de l'œil et de la caudale, le plus long rayon (antérieur)

mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. Anale III 13, à bord fortement échancré. Pectorale pointue, mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, largement séparée de la ventrale. Caudale fourchue, à lobes longs. Pédicule caudal  $2\frac{1}{2}$  fois aussi long que haut. Écailles  $45\frac{8\frac{1}{2}}{4\frac{1}{2}}$ , 2 entre la ligne latérale et la ventrale. Argenté, à dos plus foncé; 13 bandelettes verticales noirâtres de chaque côté, au-dessus de la ligne latérale; bord de la dorsale noirâtre.

Longueur totale : 130 millimètres.

Un seul individu, de la rivière Luapula à Kasenga.

Intermédiaire aux *B. Weeksii*, BLGR., et *B. longirostris*, BLGR.

41. — **Barilius ubangensis**, PELLEGR.

Rivière Kafubo à Élisabethville.

42. — **Engraulicypris moeruensis** \*, BLGR., *R. Z. A.* t IV, p. 168.

Hauteur du corps  $4\frac{2}{3}$  à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $4\frac{1}{2}$  à  $4\frac{2}{3}$  fois. Tête une fois plus longue que large; museau arrondi, ne dépassant pas la mâchoire inférieure, plus court que l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire; bouche s'étendant jusque sous le tiers antérieur de l'œil; joue complètement couverte par les sous-orbitaires. Dorsale à II 7 rayons, son origine correspondant à celle de l'anale, sa distance du bout du museau un peu plus du double de sa distance de la caudale; le plus long rayon mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. Anale à III 14 rayons. Pectorale pointue, aussi longue que la tête, atteignant, ou atteignant presque, la ventrale. Caudale fourchue, à lobes longs. Pédicule caudal une fois plus long que haut. Écailles 40-41  $\frac{7\frac{1}{2}}{3\frac{1}{2}}$ , 1 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Jaunâtre, avec une bande latérale argentée, bordée de noirâtre.

Longueur totale : 24 à 37 millimètres.

Trois individus, du Lac Moéro devant Kilova.

Espèce très voisine de l'*E. Bottegi*, VINCIG., mais museau plus arrondi et rayons moins nombreux à l'anale.

SILURIDÆ.

43. — **Clarias gariepinus**, A. SMITH.

Lac Moéro devant Lukonzolwa.

44. — **Clarias liocephalus**, BLGR.

Rivière Lubumbashi à Élisabethville.

45. — **Clarias Stappersii** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 168.

Hauteur du corps 6 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{2}{3}$  fois. Tête  $1 \frac{1}{2}$  fois longue comme large, lisse; processus occipital formant un angle aigu; fontanelle occipitale petite, en avant du processus; œil très petit,  $3 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur du museau, 7 fois dans la largeur interorbitaire, qui égale la largeur de la bouche; bande de dents prémaxillaires  $4 \frac{1}{2}$  fois aussi longue que large, un peu plus large que la bande de dents vomériennes; les dents toutes villiformes. Barbillion maxillaire mesurant un peu moins de la moitié de la longueur de la tête; barbillion nasal mesurant le tiers de celle-ci, comme le mandibulaire interne; barbillion mandibulaire externe de même longueur que le maxillaire. Branchiospines plutôt courtes, au nombre de 10 au premier arceau. Clavicules cachées sous les muscles. Dorsale à 71 rayons, sa distance du processus occipital égale aux  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. Anale à 47 rayons. Ces deux nageoires séparées de la caudale par un espace égal au diamètre de l'œil. Pectorale mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, et le double de son rayon épineux, dont le bord externe est fortement dentelé et le bord interne presque lisse. Ventrals un peu ( $\frac{1}{-}$ ) plus rapprochées du bout du museau que de

la caudale. Caudale mesurant les  $\frac{2}{5}$  de la longueur de la tête. Brun foncé, la ligne latérale blanchâtre; dessous de la tête et ventre blancs, pointillés de brun.

Longueur totale : 245 millimètres.

Le spécimen unique de cette espèce provient d'un ruisseau affluent de la Lukinda.

Ce *Clarias* se distingue entre tous par la brièveté de ses barbillons maxillaires.

46. — **Clarias Fouloni**, BLGR.

Lac Moéro au Cap Kasengeneke; ruisseau affluent de la Lukinda.

47. — **Clarias macrurus**\*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 168.

Hauteur du corps 9 fois dans la longueur totale, longueur de la tête près de 6 fois. Tête 1  $\frac{1}{2}$  fois longue comme large, lisse; processus occipital formant un angle obtus; fontanelle occipitale assez grande, en avant du processus; œil très petit, 3 fois dans la longueur du museau, 6 fois dans la largeur interorbitaire, qui égale la largeur de la bouche; bande de dents prémaxillaires à peine 4 fois aussi longue que large; dents vomériennes coniques, formant un croissant qui, au milieu, est une demi-fois plus large que la bande prémaxillaire. Barbillons maxillaire et mandibulaire externe mesurant la moitié de la longueur de la tête; barbillon nasal un peu plus court, ainsi que la mandibulaire interne. Branchiospines courtes, au nombre de 13 au premier arceau. Dorsale à 85 rayons, sa distance du processus occipital égal à la moitié de la longueur de la tête. Anale à 70 rayons. Ces deux nageoires unies à la base de la caudale. Pectorale mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, un peu moins du double de son rayon épineux, qui est lisse au bord externe et assez faiblement dentelé au bord interne. Ventrales deux fois plus éloignées de la caudale que du bout du museau. Caudale mesurant la moitié de la longueur de la tête. Uniformément noirâtre.

Longueur totale : 230 millimètres.

Un seul individu, provenant d'un ruisseau affluent de la Lukinda.

Se rapproche surtout des *C. Theodora*, M. WEBER, et *C. Foulouï*, BLGR.; s'en distingue par les barbillons plus courts et par la région caudale plus allongée.

48. — **Eutropius banguelensis**, BLGR.

Lac Moéro devant Lukonzolwa; Rivière Luapula à Kasenga.

Atteint une longueur de 380 millimètres. 54 rayons à l'anale; pectorale dépassant un peu l'origine de l'anale; barbillon nasal mesurant la moitié de la longueur de la tête.

49. — **Eutropius nasalis** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 169.

Hauteur du corps  $3 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 5 à  $5 \frac{1}{2}$  fois. Tête  $1 \frac{1}{4}$  fois aussi longue que large; museau large et arrondi, dépassant un peu la mâchoire inférieure, aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris  $3 \frac{2}{3}$  à 4 fois dans la longueur de la tête; largeur de la bouche égale à la largeur interorbitaire; dents voméro-palatines en une bande ininterrompue, un peu plus étroite que la bande prémaxillaire. Barbillon nasal 1 à  $1 \frac{1}{3}$  fois la longueur de la tête, maxillaire  $1 \frac{2}{3}$  à  $1 \frac{1}{2}$  fois, mandibulaire externe 1 à  $1 \frac{1}{5}$  fois. 8 ou 9 branchiospines à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale I 6, en partie en avant des ventrales, 2 fois plus éloignée de la caudale que du bout du museau; rayon épineux assez mince, non dentelé, mesurant la moitié de la longueur totale. Anale 53-54, quatrième rayon très prolongé, une demi-fois plus long que la tête. Rayon externe de la pectorale très prolongé, pouvant mesurer près de la moitié de la longueur totale. Ventrale à rayon externe également prolongé, mesurant  $\frac{1}{4}$  à  $\frac{1}{3}$  de la longueur totale. Caudale profondément fourchue. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Argenté, rembruni sur le dos; une grande tache noirâtre derrière l'épaule; nageoires orangées à la base.

Longueur totale : 245 et 130 millimètres.

Lac Moéro devant Lukonzolwa. Deux individus.



Voisine de la précédente, cette espèce s'en distingue par le barbillon nasal plus long et le premier rayon de la dorsale et de la pectorale plus prolongé.

50. — **Schilbe mystus**, L.

Rivière Luapula à Kasenga; Lac Moéro devant Lukonzolwa.

51. — **Chrysichthys mabusi**, BLGR.

Rivière Luapula à Kasenga; Lac Moéro à Nkole, Lukonzolwa et Kilova.

Atteint une longueur de 450 millimètres. Chez de tels exemplaires la hauteur du corps est comprise 4 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête  $3\frac{1}{3}$  fois. Tête  $1\frac{1}{3}$  fois longue comme large; œil  $2\frac{2}{3}$  fois dans la longueur du museau, 7 fois dans la longueur de la tête, près de 3 fois dans la largeur interoculaire; barbillon nasal mesurant les  $\frac{2}{3}$  de l'œil, barbillon maxillaire la moitié de la longueur de la tête. Le troisième rayon mou de la dorsale aussi long que le second. 7 ou 8 rayons branchus à l'anale. Épine de la pectorale mesurant un peu moins de la moitié de la longueur de la tête.

52. — **Leptoglanis brevis** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 169.

Hauteur du corps 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Tête à peine plus longue que large; museau largement arrondi, aussi long que la partie postoculaire de la tête; œil  $4\frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête,  $1\frac{1}{3}$  fois dans la largeur interoculaire; narine antérieure munie d'une papille triangulaire, simulant un court barbillon; narine postérieure plus rapprochée de l'œil que du bout du museau; maxillaire atteignant le plomb de la narine postérieure. Barbillon maxillaire mesurant, ainsi que la mandibulaire externe, les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. Processus occipital court, étroitement séparé de la plaque interneurale. Dorsale I 5, très rapprochée de la tête; épine lisse, mesurant les  $\frac{2}{3}$

de la longueur de la tête. Dorsale adipeuse peu élevée, près de 2 fois aussi longue que la base de la dorsale rayonnée, dont elle est séparée par un espace presque égal à sa base. Anale III 7-8. Pectorale mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale; épine forte, à 5 grandes dents au bord interne. Caudale arrondie subtronquée. Pédicule caudal près de 2 fois aussi long que haut. Jaunâtre, à grandes taches brunes irrégulières, les plus foncées formant une série latérale; une bande brune en croissant sur la nageoire caudale.

Longueur totale : 34 millimètres.

Cette espèce, voisine du *L. rotundiceps*, HILG., est représentée par deux individus de la Lubumbashi à Élisabethville.

53. — **Amphilius platyichir**, GTHR.

Canal de dérivation de la Lubumbashi à Élisabethville.

54. — **Auchenoglanis occidentalis**, C. et V.

Lac Moéro à Lukonzolwa et Kilova.

55. — **Synodontis melanostictus**, BLGR.

Lac Moéro à Pweto et Lukonzolwa, et au Cap Kasengeneke.

56. — **Synodontis ornatipinnis**, BLGR.

Rivière Lubumbashi à Élisabethville; Lac Moéro à Lukonzolwa et au Cap Kasengeneke.

57. — **Synodontis unicolor**\*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 170.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête,  $3\frac{1}{2}$  fois dans la longueur totale. Tête un peu plus longue que large, granulée en dessus; fontanelle frontale étroite; museau arrondi, un peu

plus court que la partie postoculaire de la tête; œil supéro-latéral,  $4 \frac{1}{2}$  à 5 fois dans la longueur de la tête, 2 à  $2 \frac{1}{2}$  fois dans la largeur interoculaire; bouche à lèvres médiocrement développées; dents prémaxillaires formant une large et courte bande, mandibulaires courtes, peu courbées, mesurant à peu près le quart du diamètre de l'œil, en une assez longue série simple, au nombre de 50 à 55. Barbillon maxillaire étroitement bordé à la base, à peu près  $1 \frac{1}{2}$  fois la longueur de la tête; barbillons mandibulaires insérés au même niveau, les externes mesurant les  $\frac{2}{3}$  ou les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête, à branches minces non ramifiées et plus longs que les internes, dont les branches basilaires sont ramifiées et tuberculeuses. Fente operculaire ne s'étendant pas en dessous au delà de la base de la nageoire pectorale. Bonclier occipito-nuchal granulé, à carène très mousse, un peu plus long que large, à processus postérieurs arrondis ou tronqués. Prolongement huméral beaucoup plus long que haut, très pointu, granulé dans sa majeure partie, strié dans sa partie inférieure. Peau des côtés du corps villose. Dorsale I 7; épine forte, peu courbée, un peu plus courte que la tête, striée, faiblement dentée en arrière. Dorsale adipeuse  $3 \frac{1}{2}$  à 4 fois aussi longue que haute, 2 fois aussi longue que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale IV 7-8, arrondie. Épine pectorale de même longueur que la dorsale, à serrature forte. Ventrale n'atteignant pas l'anale. Caudale profondément échancrée. Pédicule caudal long comme haut. Entièrement d'un brun noirâtre.

Longueur totale : 200 et 120 millimètres.

Deux individus; le plus grand provient de la Luapula à Kasenga, le second du Lac Moéro, à l'est de la presqu'île Nkole.

Voisine du *S. schall*, BL. SCHN., cette espèce s'en distingue par les dents mandibulaires plus courtes et plus nombreuses, ainsi que par la teinte noirâtre des parties inférieures du corps.

58. — **Synodontis polystigma**\*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 170.

Hauteur du corps à peu près égale à la longueur de la tête,  $3 \frac{1}{2}$  à  $3 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur totale. Tête  $1 \frac{1}{5}$  à  $1 \frac{1}{4}$  fois aussi

longue que large, granulée en dessus; fontanelle frontale étroite; museau arrondi, aussi long ou un peu plus court que la partie postoculaire de la tête; œil supéro-latéral, 4 à  $4\frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête,  $1\frac{1}{2}$  à  $1\frac{2}{3}$  fois dans la largeur interoculaire; bouche à lèvres assez développées; dents prémaxillaires formant une courte et large bande, mandibulaires assez fortement courbées, mesurant à peu près le tiers du diamètre de l'œil, en un petit fascicule, au nombre de 15 à 20. Barbillon maxillaire largement bordé, aussi long que la tête ou un peu plus long; barbillons mandibulaires insérés au même niveau, à branches ramifiées, obtuses, les externes mesurant environ les  $\frac{3}{5}$  de la longueur de la tête. Fente operculaire ne s'étendant pas en dessous au delà de la base de la nageoire pectorale. Bouclier occipito-nuchal granulé, à carène obtuse, un peu plus long que large, à processus postérieurs pointus ou tronqués obliquement. Prolongement huméral à peu près aussi long que large, arrondi ou tronqué, granulé. Peau lisse. Dorsale I 7; épine forte, peu courbée, aussi longue que la tête ou un peu plus longue ou un peu plus courte, striée, assez fortement dentée en arrière. Dorsale adipeuse 3 à  $3\frac{1}{2}$  fois aussi longue que haute,  $1\frac{1}{3}$  à  $1\frac{2}{3}$  fois aussi longue que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale III 6-7, arrondie. Épine pectorale un peu plus longue ou un peu plus courte que la dorsale, à serrature forte. Ventrale atteignant ou n'atteignant pas l'anale. Caudale profondément échancrée. Pédicule caudal long comme haut. Brun pâle, blanc en dessous; côtés du corps à grandes taches noires arrondies; toutes les nageoires blanchâtres, à grandes taches noires arrondies; bordure du barbillon maxillaire noire.

Longueur totale : 80 à 175 millimètres.

Cinq individus : Rivière Luapula à Kasenga; Lac Moéro à Lukonzolwa.

Se rapproche du *S. Smiti*, BLGR. S'en distingue surtout par le museau plus court.

59. — **Chiloglanis Elisabethianus** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. IV, p. 170.

Corps cylindrique en avant, comprimé en arrière, sa hauteur 5 fois dans la longueur totale. Tête déprimée, à peine plus longue que large, sa longueur  $3 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur totale; œil supérieur, dans la seconde moitié de la tête, 6 fois dans la longueur de la tête,  $1 \frac{1}{2}$  fois dans la largeur interoculaire, qui excède la distance entre l'œil et la narine postérieure; deux grands groupes ovales de dents prémaxillaires; 10 dents mandibulaires. Barbillon maxillaire mesurant  $\frac{1}{5}$  de la longueur de la tête, plus long que les barbillons mandibulaires. Dorsale I 5; épine lisse, mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. Dorsale adipeuse mesurant les  $\frac{3}{4}$  de sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III 7. Épine pectorale un peu plus longue que la dorsale. Ventrale atteignant l'anale. Caudale profondément échancrée. Pédicule caudal  $1 \frac{1}{2}$  fois aussi long que haut. Jaunâtre, pointillé de brun foncé, les points très rapprochés par places, formant de grandes marbrures foncées; une grande tache blanchâtre arrondie sur chaque lobe de la caudale, dont la majeure partie est noirâtre.

Longueur totale : 52 millimètres.

Un seul individu, recueilli à Élisabethville dans la Rivière Lubumbashi.

Très voisin du *C. Neumanni*, BLGR., dont l'œil est relativement plus petit.

#### CYPRINODONTIDÆ.

60. — **Haplochilus Hutereaui**, BLGR.

Décrite tout récemment de l'Uelé, cette espèce a été retrouvée, en un exemplaire unique, dans le Lac Moéro à Kilwa.

61. — **Haplochilus moeruensis** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 447.

Hauteur du corps  $4 \frac{1}{3}$  à  $4 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur totale, lon-

gueur de la tête  $3 \frac{1}{2}$  à  $3 \frac{2}{3}$  fois. Tête plate en dessus; museau très court, plus court que l'œil; bouche dirigée en haut, la mâchoire inférieure dépassant la supérieure; œil  $2 \frac{1}{2}$  à  $2 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête, égal à la partie postoculaire de la tête,  $1 \frac{1}{3}$  fois dans la largeur interorbitaire; préorbitaire, à sa partie la plus étroite, mesurant à peu près le quart du diamètre de l'œil. Dorsale 7-8, son premier rayon à peu près  $1 \frac{1}{2}$  fois aussi éloigné de l'œil que de la base de la caudale et au-dessus du milieu de l'anale; le plus long rayon mesurant la moitié de la longueur de la tête. Anale 14-16. Pectorale mesurant à peu près les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, dépassant la base de la ventrale; celle-ci beaucoup plus rapprochée du bout du museau que de la base de la caudale. Caudale arrondie, un peu plus longue que la tête. Pédicule caudal deux fois aussi long que haut. 26-28 écailles en série longitudinale, 16 autour du corps en avant des ventrales; pas d'impressions indiquant la ligne latérale. Jaunâtre, dessus de la tête et dos, et bords des écailles latérales pointillés de brun foncé; nageoires blanchâtres.

Ne dépasse pas 34 millimètres de longueur totale.

De nombreux individus, du Lac Moéro à Kilwa.

62. — **Haplochilus Katangæ**, BLGR.

Rivière Lubumbashi à Élisabethville et à 5 à 10 kilomètres en aval de cette station, ainsi qu'à 20 mètres en aval de l'embouchure de la Karavia.

CICHLIDÆ.

63. — **Tilapia nilotica**, L.

Rivière Luapula à Kasenga et à Kashiobwe; Lac Moéro à Lukonzolwa et à Kisanzi.

64. — **Tilapia macrochir**, BLGR.

Lac Moéro devant Kilwa.

65. — **Tilapia Sparrmani**, A. SMITH.

Rivière Luapula à Kasenga; canal de dérivation de la Lubumbashi à Élisabethville; Lac Moéro à Lukonzolwa, à Pweto, à Kilwa et à Pakalulwa.

66. — **Tilapia melanopleura**, A. DUM.

Rivière Luapula à Kasenga; Lac Moéro à la rive est de la presqu'île Nkole, à Lukonzolwa et à Kisanzi.

67. — **Tilapia polyacanthus**, BLGR.

Lac Moéro au Cap Kasengeneke.

68. — **Haplochromis Moffati**, CASTELN.

Rivière Lubumbashi à Élisabethville, et à 20 mètres en aval de l'embouchure de la Karavia; Rivière Luapula à Kasenga; Lac Moéro à la rive est de la presqu'île Nkole, à Lukonzolwa, dans une baie à 3 kilomètres au sud de Kilwa et devant Pekalulwa.

69. — **Haplochromis moeruensis**, BLGR.

Lac Moéro à la rive est de la presqu'île Nkole, à Lukonzolwa, et dans un ruisseau affluent de la Lukinda.

70. — **Paratilapia macrocephala**, BLGR.

Rivière Kafubo à Élisabethville; Rivière Luapula à Kasenga, et à Kashiobwe; Lac Moéro à Lukonzolwa, à Kilwa et dans une baie à 3 kilomètres au sud de Kilwa.

Cette espèce n'était connue que par le type unique, un jeune individu rapporté du Lac Moéro par la Mission Lemaire. Elle atteint une longueur de 330 millimètres. Chez les grands individus,

l'œil est compris  $4\frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête et les écailles peuvent être faiblement denticulées. D. XIV-XV 13-15; A. III 8-10; Sq. 34-46  $\frac{4\frac{1}{2}-4\frac{1}{2}}{12-14}$ ; L. lat.  $\frac{22-25}{12-18}$ .

71. — **Pelmatochromis lateralis**, BLGR.

Rivière Luapula à Kasenga; Lac Moéro à Lukonzolwa, au Cap Kasengeneke et à Kisanzi.

ANABANTIDÆ.

72. — **Anabas multispinis**, PETERS.

Ruisseau affluent de la Lukinda.

73. — **Anabas nanus**, GTHR.

Ruisseau affluent de la Lukinda.

MASTACEMBELIDÆ.

74. — **Mastacembelus moeruensis** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 446.

Hauteur du corps 17 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 8 fois. Orifice anal un peu plus rapproché du bout du museau que de la base de la caudale, sa distance de la tête  $3\frac{1}{3}$  fois la longueur de celle-ci. Museau  $3\frac{1}{2}$  fois la longueur de l'œil, prolongé en un appendice dont la longueur égale celle-ci; bouche s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; pas d'épines au pré-orbitaire ni au préopercule. Dorsale XXX 75; épines courtes, la dernière à peine plus longue que l'œil; distance entre la première épine et la tête un peu moins de la moitié de la longueur de celle-ci. Anale II 75. Caudale arrondie. Pectorale mesurant  $\frac{1}{5}$  de la lon-



gueur de la tête. Écailles très petites, 18 entre l'origine de la dorsale molle et la ligne latérale. Brun foncé, ventre blanchâtre.

Longueur totale : 265 millimètres.

Un seul individu du Lac Moéro.

Cette espèce vient se ranger à côté du *M. Victoriae*, du Victoria Nyanza, dont elle diffère surtout par les rayons moins nombreux à la dorsale et à l'anale.

75. — **Mastacembelus Stappersii** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 446.

Hauteur du corps 11 à 12 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 6 à 7 fois. Orifice anal presque à égale distance de la tête et de la base de la caudale, sa distance de la tête  $2\frac{1}{3}$  à  $2\frac{2}{3}$  fois la longueur de celle-ci. Museau 2 à  $2\frac{1}{2}$  fois la longueur de l'œil, prolongé en un appendice dont la longueur égale celle-ci; bouche s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; pas d'épines au préorbitaire ni au préopercule. Dorsale XXXII-XXXIII 80-83; épines courtes; distance entre la première épine et la tête, à peu près les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de celle-ci. Anale III 85-88. Caudale arrondie. Pectorale mesurant à peu près le tiers de la longueur de la tête. Écailles très petites, 22 ou 23 entre l'origine de la dorsale molle et la ligne latérale, qui est très peu distincte. Dos brun pâle ou jaunâtre, avec ou sans une série de grandes taches d'un brun foncé; côtés du corps brun foncé, cette teinte nettement séparée de la teinte claire du dos, la ligne de démarcation s'étendant jusqu'au bout du museau en traversant l'œil; dorsale brune et anale blanchâtre avec une bande longitudinale brune, ou les deux nageoires blanchâtres avec une série de grandes taches brun foncé.

Longueur totale : 70 à 155 millimètres.

Plusieurs individus : Rivière Lubumbashi à Élisabetville; Rivière Luapula à Kasenga; Lac Moéro à Lukonzolwa.

Cette espèce paraît se rapprocher du *M. trispinosus*, STDR., récemment décrit du Tanganika. Elle s'en distingue, entre autres caractères, par l'absence d'épines au préopercule.

II

LAC TANGANIKA

---

LEPIDOSIRENIDÆ.

1. — **Protopterus æthiopicus**, HECK.

Embouchure de la rivière Lufuko.

MORMYRIDÆ.

2. — **Marcusenius discorhynchus**, PETERS.

Moliro.

CLUPEIDÆ.

3. — **Pellonula miodon**, BLGR.

Baie de Vua; baie de Kilewa; baie de Tembwe; Uvira; Rivière Moba; Kamamba; Pota, vers l'embouchure de la Lunangwa; Rivière Vua, près de son embouchure.

CHARACINIDÆ.

4. — **Alestes vittatus**\*, BLGR., *A. N. H.*, t. XX, p. 363.

Hauteur du corps  $3 \frac{1}{2}$  à  $3 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 à  $4 \frac{1}{4}$  fois. Tête deux fois longue comme large, un peu plus longue que haute; museau de même longueur que l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête; membrane adipeuse de l'œil très peu développée; largeur interorbitaire  $2 \frac{1}{2}$

à  $2\frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête; maxillaire ne s'étendant pas jusque sous le bord antérieur de l'œil; 16 dents  $\begin{pmatrix} 8 \\ 8 \end{pmatrix}$  à la mâchoire supérieure, 10  $\begin{pmatrix} 8 \\ 2 \end{pmatrix}$  à l'inférieure; bord inférieur du second sous-orbitaire plus long que l'œil. Branchiospines minces et assez courtes, 12 ou 13 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 8, commençant au-dessus du rayon interne de la ventrale et à égale distance du bout du museau et de la base de la caudale; son plus long rayon presque aussi long que la tête. Anale III 15-16. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Écailles à canaux peu nombreux,  $23-24\frac{1}{3}$ , 2 entre la ligne latérale et la ventrale. Argenté; une bande latérale noirâtre, s'élargissant depuis l'opercule jusqu'au-dessous de la dorsale.

Longueur totale : 80 millimètres.

Rivière Lufuko à Pala. Quatre individus.

Voisine de *A. Kingsleyæ*, GTHR., cette espèce en diffère par la position un peu plus postérieure de la dorsale, le nombre moindre de branchiospines, la bande latérale complète.

#### 5. — *Alestes rhodopleura*, BLGR.

Près de l'embouchure de la petite Ruzizi; Kamamba.

### CYPRINIDÆ.

#### 6. — *Varicorhinus Tanganicæ*, BLGR.

Rivière Sambala; près de l'embouchure de la petite Ruzizi; entre Moliro et Vua; baie de Kilewa; baie de Vua; Uvira.

De très jeunes individus, que je rapporte provisoirement à cette espèce, ont deux paires de petits barbillons.

7. — **Varicorhinus Stappersii** \*, BLGR., *A. N. H.*, t. XX, p. 364.

Hauteur du corps  $3 \frac{1}{2}$  à  $3 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $4 \frac{1}{2}$  à 4 fois. Museau arrondi, plus large que long, mesurant le tiers de la longueur de la tête; œil supéro-latéral, 5 fois dans la longueur de la tête, 2 à  $2 \frac{1}{3}$  fois dans la largeur interorbitaire; bouche très faiblement courbée, large, sa largeur égale à la moitié de la longueur de la tête; deux barbillons de chaque côté, l'anérieur de la longueur de l'œil, le postérieur une demi-fois plus long. Dorsale III 9, à égale distance du centre de l'œil et de la caudale; dernier rayon simple fort, ossifié, sans serrature, sa partie rigide mesurant un peu plus de la moitié ou presque les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, premier rayon branchu presque aussi long que celle-ci; bord de la nageoire échancré. Anale II 5, atteignant ou n'atteignant pas la base de la caudale. Pectorale de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale, qui est insérée sous les premiers rayons mous de la dorsale. Pédicule caudal  $1 \frac{2}{3}$  à presque deux fois aussi long que haut. Écailles 30-31  $\frac{4}{5} \frac{1}{2}$ ,  $2 \frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun en dessus, blanchâtre en dessous, la ligne de démarcation très nette, passant par le milieu de la série d'écailles au-dessous de la ligne latérale.

Longueur totale : 115 millimètres.

Rivière Lufuko à Nganza. Cinq individus.

Espèce très voisine du *I. Bruçii*, BLGR., du Transvaal, dont elle diffère par la bouche plus large et les barbillons plus longs.

8. — **Barbus tropidolepis**, BLGR.

Baie de Kilewa: Uvira; Rivière Lulufia; Rivière Lufuko à Nganza; ruisseau Kasarala à Gongwe.

9. — **Barbus serrifer**, BLGR.

Rivière Lufuko à Nganza; Rivière Lumbesi près de son embouchure; Rivière Kobo à Moliro.

10. — **Barbus tæniopleura** \*, BLGR., *A. N. H.*, t. XX, p. 364.

Hauteur du corps  $3\frac{1}{2}$  à  $3\frac{2}{3}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 à  $4\frac{1}{2}$  fois (1). Museau arrondi, aussi long que l'œil, qui est compris  $3\frac{1}{3}$  à  $3\frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête; largeur interorbitaire  $2\frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête; bouche petite, subinfère; lèvres peu développées; deux barbillons de chaque côté, l'anérieur  $1\frac{1}{3}$  à  $1\frac{2}{3}$  fois la longueur de l'œil, le postérieur  $1\frac{1}{2}$  à 2 fois. Dorsale III 8, à égale distance du centre de l'œil et de la caudale, à bord très faiblement échancré; le dernier rayon simple articulé, flexible, aussi long que la tête. Anale III 5, n'atteignant pas la caudale. Pectorale aussi longue que la tête ou un peu plus courte, n'atteignant pas la ventrale, qui est insérée sous les rayons branchus antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal  $1\frac{2}{3}$  à 2 fois aussi long que haut. Écailles à nombreuses stries en éventail, 27-29  $\frac{4\frac{1}{2}}{4\frac{1}{2}}$ ,  $2\frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brunâtre en dessus, jaune en dessous; une étroite bande latérale noire ou noirâtre de l'opercule à la racine de la caudale; nageoires blanchâtres.

Longueur totale : 67 à 80 millimètres.

Ruisseau Kasarala à Gongwe. Cette espèce est décrite d'après trois individus. J'y rapporte en outre, provisoirement, plusieurs jeunes recueillis dans la Lufuko à Nganza et à Pala.

Très voisine du *B. chlorotania*, BLGR., cette espèce n'en diffère guère que par le pédicule caudal plus allongé.

11. — **Barbus urostigma** \*, BLGR., *A. N. H.*, t. XX, p. 365.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête,  $3\frac{1}{3}$  à  $3\frac{2}{3}$  fois dans la longueur totale. Museau arrondi, aussi long que l'œil, qui est compris  $3\frac{1}{3}$  à  $3\frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête; largeur interorbitaire  $2\frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête; bouche petite,

---

(1) Le corps est plus court et le barbillon postérieur dépasse peu le diamètre de l'œil chez de jeunes individus que je crois pouvoir rapporter à la même espèce.

subinfère; lèvres peu développées; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur aussi long que l'œil ou un peu plus long, le postérieur  $1 \frac{1}{3}$  à  $1 \frac{1}{2}$  fois; les barbillons plus courts chez les jeunes. Dorsale III 7, à égale distance du centre ou du bord postérieur de l'œil et de la caudale, à bord droit ou légèrement convexe: le dernier rayon simple articulé, flexible, aussi long que la tête ou un peu plus court. Anale III 5, n'atteignant pas la caudale. Pectorale mesurant les  $\frac{2}{3}$  ou les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale, qui est insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal  $1 \frac{1}{2}$  à 2 fois aussi long que haut. Écailles à nombreuses stries en éventail, 25-30  $\frac{4 \frac{1}{2}}{4 \frac{1}{2}}$ , 2  $\frac{1}{2}$ -3 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun en dessus, blanchâtre en dessous, les écailles des côtés du corps souvent bordées de brun foncé, ou noirâtres à la base; une tache noire arrondie à la base de la caudale; nageoires blanchâtres.

Longueur totale : 25 à 70 millimètres.

Ruisseau Kampinda à Mazonde; ruisseau Kibondwe; ruisseau Kasarala à Gongwe. De nombreux individus.

Cette espèce se distingue de la précédente à la forme de la dorsale, dont les rayons branchus sont au nombre de 7 au lieu de 8, et par l'absence de la bande latérale noirâtre.

12. — **Barbus lufukiensis** \*, BLGR., *A. N. H.*, t. XX, p. 365.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête,  $3 \frac{1}{2}$  à  $3 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête. Museau arrondi, aussi long que l'œil, qui est compris 3 à  $3 \frac{1}{3}$  fois dans la longueur de la tête; largeur interorbitaire  $2 \frac{1}{2}$  à  $2 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête; bouche petite, subinfère; lèvres peu développées; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur mesurant à peine la moitié du diamètre de l'œil, le postérieur les  $\frac{2}{3}$  (encore moins chez le jeune). Dorsale III 7, à égale distance de l'œil et de la caudale, à bord concave; le dernier rayon simple articulé, flexible, aussi long que la tête. Anale II 5, n'atteignant pas la caudale. Pectorale mesurant près des  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale, qui est insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule

caudal une demi-fois plus long que haut. Écailles à stries en éventail peu nombreuses, 24-25  $\frac{3\frac{1}{2}}{2\frac{1}{2}}$ , 1  $\frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et la ventrale, 8 autour du pédicule caudal; la partie exposée des écailles de la ligne latérale près de 3 fois aussi haute que longue. Brunâtre, les écailles des côtés du corps bordées de brun foncé; nageoires blanchâtres.

Longueur totale : 110 et 25 millimètres.

Rivière Lufuko à Pala. Deux individus.

Très voisin des *B. congicus*, BLGR., et *B. musumbi*, BLGR., mais à 7 rayons branchus à la dorsale au lieu de 8.

13. — **Barilius Moorii**, BLGR.

Uvira; ruisseau Kasarala à Gongwe; baie de Kilewa devant la Sambala; ruisseau Kise dans la plaine Saint-Louis; Kamamba; Kapampa; baie de Vua.

SILURIDÆ.

14. — **Clarias mossambicus**, PETERS.

Rivière Lobozi près de son embouchure; baie de Kilewa.

15. — **Clarias liocephalus**, BLGR.

Uvira.

16. — **Dinotopterus Cunningtoni**, BLGR.

Baie de Kilewa, devant la Sambala et au large de la Lobozi.

17. — **Bagrus bayad**, FORSK.

Près de l'embouchure de la petite Ruzizi.

Cette espèce, très répandue au Nord de l'Équateur, n'avait pas encore été signalée dans le Lac Tanganika.

18. — **Chrysichthys sianenna**, BLGR.

Baie de Kilewa devant la Sambala; Moliro.

19. — **Chrysichthys Cranchii**, LEACH.

Baie de Kilewa devant la Sambala; Moliro.

20. — **Chrysichthys Stappersii** \*, BLGR., *A. N. H.*, t. XX., p. 366.

Hauteur du corps  $4 \frac{1}{4}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{2}{5}$  fois. Tête très aplatie,  $1 \frac{1}{3}$  fois aussi longue que large, rugueuse en dessus; processus occipital en contact avec l'écusson interneural; museau largement arrondi, dépassant très peu la mâchoire inférieure,  $2 \frac{1}{5}$  fois le diamètre de l'œil, qui est compris  $6 \frac{1}{4}$  fois dans la longueur de la tête et  $2 \frac{1}{3}$  fois dans la largeur interoculaire; largeur de la bouche  $1 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête; bande de dents prémaxillaires courbée, 7 fois aussi longue que large; dents voméro-ptérygoïdiennes forment une longue bande ininterrompue, très large sur les côtés. Barbillon nasal presque aussi long que l'œil; barbillon maxillaire  $1 \frac{1}{3}$  fois la longueur de la tête; barbillon mandibulaire externe plus long que l'interne, mesurant les  $\frac{3}{5}$  de la longueur de la tête. Branchiospines modérément longues, au nombre de 10 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale I 6, sa distance de la caudale  $1 \frac{1}{3}$  fois sa distance du bout du museau; épine striée, un peu moins de la moitié de la longueur de la tête; second rayon branchu le plus long, un peu plus de la moitié de la longueur de la tête. Dorsale adipeuse 3 fois aussi longue que haute, sa base  $1 \frac{1}{3}$  fois celle de la dorsale rayonnée, dont elle est séparée par un espace un peu supérieur à sa base. Anale IV 9. Épine de la pectorale mesurant la moitié de la longueur de la tête, à forte serrature au bord interne. Caudale fourchue, ses plus longs rayons  $3 \frac{1}{2}$  fois la longueur des médians. Pédicule caudal près de 2 fois aussi long que haut. Brun en dessus, blanc en dessous.

Longueur totale : 430 millimètres.



Baie de Kilewa. Un seul individu.

Espèce voisine du *C. Cranchii*. En diffère par le barbillon mandibulaire plus long, la dorsale adipeuse plus grande, la caudale plus profondément échancrée, etc.

21. — **Chrysichthys grandis** \*, BLGR., *A. N. H.*, t. XX, p. 367.

Hauteur du corps 4 à  $4\frac{3}{4}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 à  $3\frac{1}{4}$  fois. Tête très aplatie, longue comme large, lisse; processus occipital en contact avec l'écusson interneural; museau largement arrondi, dépassant très peu la mâchoire inférieure,  $2\frac{1}{3}$  à  $2\frac{2}{3}$  fois le diamètre de l'œil, qui est compris  $8\frac{1}{2}$  à 10 fois dans la longueur de la tête et  $3\frac{2}{3}$  à 5 fois dans la largeur interoculaire; largeur de la bouche  $1\frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête; bande de dents prémaxillaires faiblement courbée,  $7\frac{1}{2}$  à 8 fois aussi longue que large; dents voméro-ptérygoïdiennes formant une longue et assez large bande étroitement interrompue au milieu. Barbillon nasal  $1\frac{1}{2}$  à  $1\frac{2}{3}$  fois le diamètre de l'œil; barbillon maxillaire la  $\frac{1}{2}$  ou les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête; barbillon mandibulaire externe plus long que l'interne, mesurant le  $\frac{1}{4}$  de la longueur de la tête. Branchiospines modérément longues, au nombre de 11 ou 12 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale I 6, à égale distance du bout du museau et de la caudale; épine petite, lisse, mesurant environ le  $\frac{1}{4}$  de la longueur de la tête; second rayon branchial le plus long, mesurant environ la moitié de la longueur de la tête. Dorsale adipeuse 2 fois aussi longue que haute, sa base égale à celle de la dorsale rayonnée ou un peu plus courte, séparée de celle-ci par un espace égal à  $2\frac{1}{4}$  à 3 fois sa longueur. Anale IV 8. Épine de la pectorale mesurant le quart ou le tiers de la longueur de la tête, à faible serrature au bord interne. Caudale échancrée, à lobes arrondis, ses plus longs rayons environ le double de la longueur des médians. Pédicule caudal à peine une demi-fois plus long que haut. Brun foncé; ventre blanc.

Longueur totale : 570 et 400 millimètres.

Baie de Kilewa. Deux individus.

Cette espèce, la plus grande connue du genre, se rapproche du *C. myriodon*, BLGR., mais elle s'en écarte par la tête lisse, la bande de dents voméro-ptérygoïdiennes moins large sur les côtés, le barbillon nasal plus long, les épines dorsale et pectorale plus courtes, etc.

Je rapporte à cette espèce de très jeunes individus (20 à 25 millimètres) pris au large à 3  $\frac{1}{4}$  milles E. de la Station hydrogr. T 16.

22. — **Chrysichthys brachynema**, BLGR.

Baie de Kilewa, devant l'embouchure de la Sambala.

23. — **Amphilius platychir**, GTHR.

Rivière Lobozi entre Misembe et Masonda; ruisseau Kibondwe.

24. — **Anchenoglanis occidentalis**, C. et V.

Près de l'embouchure de la petite Ruzizi; baie de Vua.

25. — **Synodontis granulosus**, BLGR.

Baie de Kilewa.

26. — **Synodontis multipunctatus**, BLGR.

Moliro; baie de Vua.

27. — **Synodontis Dhonti** \*, BLGR., *A. N. H.*, t. XX, p. 367.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, 3  $\frac{1}{4}$  fois dans la longueur totale. Tête 1  $\frac{1}{4}$  fois aussi longue que large, à aspérités granuleuses très prononcées sur la région interorbitaire et en arrière de celle-ci; museau obtusément pointu, un peu plus long

que la partie postoculaire de la tête; œil supéro-latéral,  $9 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête,  $3 \frac{1}{2}$  fois dans la largeur interorbitaire; lèvres modérément développées, très papilleuses; dents prémaxillaires formant une bande courbée 3 fois aussi longue que large; dents mandibulaires courbées, mesurant le tiers de l'œil, au nombre de 20, formant une série transversale. Barbillon maxillaire non bordé, près des  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, atteignant la base de l'épine pectorale; barbillons mandibulaires à branches minces et peu nombreuses, l'interne mesurant les  $\frac{2}{3}$  de l'externe. Fente operculaire ne s'étendant pas en dessous au delà de la base de la nageoire pectorale. Bouclier nuchal tectiforme, très rugueux, granulé comme l'occiput, un peu plus long que large, à processus postérieurs obtus. Prolongement huméral couvert de rugosités granuleuses, non caréné, 2 fois aussi long que large, arrondi à l'extrémité. Peau du corps un peu granuleuse. Dorsale I 7; épine forte, finement striée, à dents réclinées en arrière. Dorsale adipeuse basse, 5 fois aussi longue que haute, environ 2 fois aussi longue que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale III 8, arrondie. Épine pectorale forte, mesurant à peu près les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête, finement striée, à serrature assez forte au bord interne, le bord externe simplement tranchant. Ventrale arrondie, n'atteignant pas l'anale. Caudale échancrée en croissant. Pédicule caudal long comme haut. Brun foncé en dessus et en dessous; caudale jaunâtre, noirâtre sur les rayons externes.

Longueur totale : 360 millimètres.

Baie de Kilewa. Un seul individu.

Ce poisson, nommé en l'honneur de M. G. DHONT, attaché à la Mission du D<sup>r</sup> STAPPERS, occupe une position isolée dans le genre *Synodontis*, déjà si nombreux en espèces. Il offre une certaine ressemblance avec le *S. granulosus* sans en être très voisin; plusieurs caractères importants l'en distinguent.

## 28. — *Malopterurus electricus*, GM.

Baie de Kilewa, devant l'embouchure de la Sambala.

CYPRINODONTIDÆ.

29. — **Haplochilus pumilus**, BLGR.

Rivière Lufuko à Pala.

30. — **Lamprichthys tanganicanus**, BLGR.

Tulo; Kamamba; Songwe.

SERRANIDÆ.

31. — **Lates microlepis**, BLGR.

Baie de Kilewa; embouchure de la petite Ruzizi; Tulo.

**Luciolates** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, 442.

Voisin de *Lates*, C. et V., mais corps plus allongé, nageoires dorsales largement séparées l'une de l'autre, et ventrales insérées en arrière de la base des pectorales, qui sont très asymétriques, à rayons supérieurs les plus longs.

32. — **Luciolates Stappersii** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 442.

Hauteur du corps  $4 \frac{2}{3}$  à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{1}{5}$  à  $3 \frac{1}{4}$  fois. Tête fortement comprimée,  $3 \frac{1}{2}$  fois aussi longue que large; museau pointu, 2 fois plus long que l'œil, qui est compris 5 à  $5 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire; menton proéminent; maxillaire n'atteignant pas le plomb du bord antérieur de l'œil, sa largeur à l'extrémité mesurant les  $\frac{3}{5}$  du diamètre de l'œil; 2 ou 3 épines à l'angle du préopercule, 2 à son bord inférieur, son bord postérieur denticulé; une forte épine à l'opercule. Branchiospines longues et

minces, 22 à 24 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsales VI, I-II 9-10, l'espace qui les sépare supérieur à la longueur de l'une d'elles; 1<sup>re</sup> et 6<sup>e</sup> épines extrêmement courtes, 2<sup>e</sup> la plus longue, mesurant la moitié de la longueur de la tête; le plus long rayon mou mesurant le tiers de la longueur de la tête. Anale III 9; épines très faibles. Caudale échancrée en croissant. Pédicule caudal 3 à 3  $\frac{1}{2}$  fois aussi long que haut. Écailles faiblement denticulées, 93-100  $\frac{6}{20-21}$ ; ligne latérale non prolongée sur la caudale. Brim, ventre blanc; base de la pectorale noire.

Longueur totale : 380 millimètres.

Baie de Kilewa. Trois individus.

La découverte d'un type nouveau d'aussi grande taille et d'aspect aussi frappant montre combien l'exploration du Lac Tanganika était encore imparfaite au point de vue ichthyologique.

33. — **Luciolates brevior** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 443.

Diffère du précédent par le corps moins allongé, la distance entre les nageoires dorsales égale à la longueur de l'une d'elles, et l'œil plus grand. Hauteur du corps 4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 fois. Tête 3 fois aussi longue que large; œil 1  $\frac{1}{2}$  fois la largeur du museau, 4 fois dans la longueur de la tête, près du double de la largeur interorbitaire. Dorsales VI, II 9. Anale III 8. Pédicule caudal un peu moins de 3 fois aussi long que haut. Écailles 90  $\frac{6}{21}$ . Coloration comme chez le précédent.

Longueur totale : 310 millimètres.

Baie de Kilewa. Un seul individu.

CICHLIDÆ.

34. — **Tilapia nilotica**, L.

Rivière Lobezi, près de son embouchure; plaine d'Uvira, dans un ruisseau; Uvira, dans un marigot de la plaine; Rivière Lulufia à Songwe, dans une lagune; embouchure de la Lukuga.

35. — **Tilapia Burtoni**, GTHR.

Rivière Lobozi, près de Kirungwe; étang de Tembwe; Uvira; plaine d'Uvira, dans un ruisseau; embouchure de la petite Ruzizi; Rivière Sambala dans la plaine Saint-Louis; Rivière Lufuko à Pala; baie de Kilewa, devant la Sambala; Rivière Mwerasi; Rivière Kobo à Moliro; embouchure de la Lukuga; Rivière Vua, près de son embouchure.

36. — **Tilapia Horii**, GTHR.

Baie de Kilewa; embouchure de la petite Ruzizi; Songwe; Kapampa; baie de Vua; Moliro; embouchure de la Lukuga; Rivière Vua, près de son embouchure.

37. — **Tilapia Dardennii**, BLGR.

Toa; baie de Kilewa; Uvira; embouchure de la petite Ruzizi; Rivière Lufuko à Pala; Rivière Lulufia, près de son embouchure; Kapampa; baie de Vua; station hydrographique T 10.

38. — **Tilapia grandoculis**, BLGR.

Uvira; Moliro; baie de Kilewa, au large de la Lobezi.

39. — **Lobochilotes labiatus**, BLGR.

Baie de Kilewa, devant la Sambala; Kapampa; baie de Vua.

J'ai proposé le genre *Lobochilotes* pour l'espèce décrite, d'après des spécimens encore jeunes, sous le nom de *Tilapia labiata*. Chez l'adulte (jusqu'à 330 millimètres) les dents externes, au lieu d'être plus ou moins distinctement bicuspidés, ont la couronne obtuse, sans échancrure.

40. — **Petrochromis Tanganicæ**, GTHR.

Baie de Kilewa, devant la Sambala; lagune à l'embouchure de la Lobezi.

41. — **Petrochromis polyodon**, BLGR.

Tulo; Moliro.

42. — **Petrochromis Andersonii**, BLGR.

Baie de Vua.

Il est surprenant de retrouver dans le Lac Tanganika ce poisson décrit d'après un spécimen unique, reçu de M. J.-E.-S. MOORE comme provenant du Lac Albert. Ce dernier lac n'a encore été que peu exploré au point de vue des poissons et il se peut qu'on y retrouve un jour ce *Petrochromis*. D'autre part, il est permis de se demander si M. MOORE n'a pas fait erreur dans le triage de ses collections et si le type de l'espèce décrite par moi ne provient pas après tout du Tanganika. C'est une question qui ne pourra être tranchée que plus tard, quand les grands lacs d'Afrique auront été mieux explorés.

43. — **Petrochromis fasciolatus** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 446.

Hauteur du corps  $2\frac{3}{4}$  à  $3\frac{1}{4}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 à  $3\frac{1}{4}$  fois. Tête  $1\frac{2}{3}$  à  $1\frac{3}{4}$  fois aussi longue que large; museau beaucoup plus large que long, peu ou point plus long que l'œil, dont le diamètre est compris  $3\frac{1}{4}$  à  $3\frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête et  $1\frac{1}{3}$  à  $1\frac{1}{2}$  fois dans la largeur interorbitaire; bouche s'étendant jusqu'au-dessous de la narine, ou entre la narine et l'œil; lèvres épaisses; 3 ou 4 séries d'écaillés sur la joue. 12-16 branchiospines à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale XVIII-XX 8-9; épines subégales à partir de la 7<sup>e</sup> ou de la 8<sup>e</sup>, mesurant environ les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête; les plus

longs rayons mous environ la moitié de la longueur de la tête. Anale III 7-8; 3<sup>e</sup> épine de la longueur des plus longues épines dorsales. Pectorale de la longueur de la tête, n'atteignant pas tout à fait l'origine de l'anale. Ventrale atteignant l'orifice anal ou l'origine de l'anale. Caudale tronquée. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Écailles faiblement denticulées, 32-34  $\frac{3\frac{1}{2}-4}{14-15}$ ; lignes latérales 23-24/10-17. Brun foncé, avec de nombreuses bandelettes verticales noirâtres, plus ou moins nettes, sur le corps.

Longueur totale : 115 millimètres.

Kapampa et baie de Kilewa. Six individus.

Voisine du *P. Nyassæ*, BLGR., cette espèce en diffère surtout par le museau plus court.

44. — **Simochromis diagramma**, GTHR.

Baie de Kilewa; Rivière Sambala dans la plaine Saint-Louis; Rivière Lulufia, près de son embouchure.

45. — **Cunningtonia longiventralis**, BLGR.

Baie de Kilewa; Tulo.

46. — **Tropheus Moorii**, BLGR.

Sur la grève à Tumpa.

Un exemplaire de 115 millimètres. Par la formule de ses rayons (D. XX 7; A. VI 6), il se rapproche du *T. annectens*, BLGR., encore davantage du *T. Moorii*, au point qu'on peut se demander si les deux espèces ne devront pas, un jour, être réunies.

47. — **Haplochromis Desfontainesii**, LACEP.

Baie de Kilewa, devant la Sambala.

Cette espèce, si répandue au Nord de l'Équateur, n'avait pas encore été signalée du Lac Tanganika.



48. — **Paratilapia microlepis**, BLGR.

Baie de Kilewa; Moliro.

49. — **Pelmatochromis polylepis**, BLGR.

Baie de Kilewa; embouchure de la petite Ruzizi; Kupampa; Rivière Vua; baie de Vua.

50. — **Pelmatochromis frontosus**, BLGR.

Baie de Kilewa; devant l'embouchure de la Sambala; Moliro.

Les beaux individus rapportés par M. STAPPERS montrent que cette espèce doit être transférée du genre *Paratilapia* au genre *Pelmatochromis*, tel que je l'ai défini.

51. — **Pelmatochromis macrops**, BLGR.

Baie de Kilewa; embouchure de la petite Ruzizi; baie de Vua; Moliro.

52. — **Pelmatochromis Stappersii** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 444.

Hauteur du corps  $3 \frac{1}{2}$  à  $4 \frac{1}{4}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $2 \frac{2}{3}$  à 3 fois. Tête 2 à  $2 \frac{1}{4}$  fois aussi longue que large; museau long comme large, à profil supérieur convexe, aussi long ou un peu plus long que l'œil, dont le diamètre est  $2 \frac{3}{4}$  à 3 fois dans la longueur de la tête, près de  $1 \frac{1}{2}$  fois dans la largeur interorbitaire; bouche assez petite, n'atteignant pas le plomb du bord antérieur de l'œil; dents très petites, en 4 ou 5 rangées, formant une bande étroite, au nombre de 64 à 80 à la rangée externe de la mâchoire supérieure; 2 séries d'écailles sur la joue, la largeur de la bande écailleuse ne mesurant pas tout à fait la moitié du diamètre de l'œil. Branchiospines courtes, 13 à 16 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale XII-XIV 15-16; épines

minces, égales à partir de la 5<sup>e</sup> ou de la 6<sup>e</sup>, mesurant à peu près les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête; rayons mous de même longueur que les épines, ou à peine plus longs. Anale III 8-9; 3<sup>e</sup> épine mesurant à peu près le tiers de la longueur de la tête. Pectorale aussi longue ou un peu plus courte que la tête, atteignant ou atteignant presque l'origine de l'anale. Ventrale atteignant ou dépassant un peu l'orifice anal. Caudale profondément échancrée en croissant. Pédicule caudal  $1\frac{1}{2}$  à  $1\frac{2}{3}$  fois aussi long que haut. Écailles finement denticulées, 34-38  $\frac{2\frac{1}{2}-3}{11-12}$ ; lignes latérales 24-38/10-15. Brunâtre, avec une série latérale de taches foncées, parfois confluentes en une bande; une série dorsale de taches semblables; mâle avec une grande tache operculaire noire et une série de taches brunes le long de la dorsale, qui est finement bordée de noir; une grande tache noirâtre au milieu de la dorsale épineuse chez la femelle.

Longueur totale : 95 millimètres.

Tulo; baie de Kilewa; Kamamba. — Plusieurs individus.

Cette espèce est très voisine des *P. pleurospilus*, BLGR., et *rhodostigma*, BLGR. Elle s'en distingue surtout par les dents plus nombreuses à la série externe de la mâchoire supérieure et à la bouche n'atteignant pas le plomb du bord antérieur de l'œil.

53. — **Pelmatochromis pleurospilus**, BLGR.

Embouchure de la petite Ruzizi.

54. — **Pelmatochromis rhodostigma**, BLGR.

Baie de Tembwe; Uvira; Ruzizi.

55. — **Bathybates ferox**, BLGR.

Baie de Kilewa; Moliro.

56. — **Bathybates vittatus**\*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 445.

Hauteur du corps  $4\frac{1}{3}$  fois dans la longueur totale, longueur de

la tête 3 fois. Tête  $2\frac{1}{2}$  fois aussi longue que large; museau à profil supérieur un peu convexe, beaucoup plus long que large, plus long que la partie postoculaire de la tête; mâchoire inférieure dépassant le museau; œil 2 fois dans la longueur du museau,  $4\frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête, égal à la largeur interoculaire; bouche n'atteignant pas le plomb du bord antérieur de l'œil; 4 ou 5 rangées de dents à la mâchoire supérieure, 3 à l'inférieure; 8 ou 9 séries d'écaillés sur la joue. Branchiospines courtes, 12 ou 13 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale XV 14; épines assez faibles, subégales à partir de la 5<sup>e</sup> ou de la 6<sup>e</sup>, mesurant à peu près le quart de la longueur de la tête, l'avant-dernière épine un peu plus courte que la dernière; les plus longs rayons mous mesurant à peu près le tiers de la longueur de la tête. Anale III 14-15; épines faibles, la troisième mesurant à peine les  $\frac{2}{3}$  des épines dorsales. Pectorale mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, n'atteignant pas l'origine de l'anale. Ventrale mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la distance qui sépare sa base de l'orifice anal. Caudale profondément échancrée. Pédicule caudal deux fois aussi long que haut. Écaillés 120-125  $\frac{30}{12\ 13}$ ; lignes latérales 76-80/44-45. Brunâtre en dessus, blanchâtre en dessous; 4 ou 5 bandes longitudinales foncées de chaque côté; dorsale tachetée de noirâtre; ventrale et anale jaunes.

Longueur totale : 280 millimètres.

Baie de Kilewa. Deux individus.

Voisine du *B. fasciatus*, BLGR., cette espèce en diffère par les rayons moins nombreux à la dorsale et à l'anale, par les branchiospines moins nombreuses, par les écaillés plus grandes, ainsi que par le dessin.

57. — **Bathybates fasciatus**, BLGR.

Baie de Kilewa; Tulo.

58. — **Bathybates minor**, BLGR.

Baie de Kilewa.

59. — **Haplotaxodon microlepis**, BLGR.

Tulo.

60. — **Ectodus Descampsii**, BLGR.

Uvira; lagune à l'embouchure de la Lobozi; Songwe.

61. — **Enantiopus melanogenys**, BLGR.

Tulo.

62. — **Enantiopus ochrogenys** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III,  
p. 444.

Hauteur du corps  $4 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{1}{3}$  à  $3 \frac{1}{2}$  fois. Tête 2 à  $2 \frac{1}{3}$  fois aussi longue que large; museau à profil supérieur fortement courbé, long comme large, aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris 3 fois dans la longueur de la tête et fait les  $\frac{2}{3}$  de la largeur interorbitaire; maxillaire s'étendant jusqu'entre la narine et l'œil; 3 séries d'écaillés sur la joue. Branchiospines courtes, 10 ou 11 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale XIV 14-15; épines faibles, subégales à partir de la 8<sup>e</sup>, qui mesure le tiers de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurant la  $\frac{1}{2}$  ou les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. Anale III 13; 3<sup>e</sup> épine mesurant le  $\frac{1}{4}$  de la longueur de la tête. Pectorale un peu plus courte que la tête, atteignant l'origine de l'anale. Rayons internes de la ventrale prolongés, dépassant l'origine de l'anale. Caudale profondément échancrée en croissant. Pédicule caudal deux fois aussi long que haut. Écaillés finement denticulées, 38-40  $\frac{3 \frac{1}{2}-4}{9-10}$ ; lignes latérales 26-28/17-18. Brunâtre en dessus, jaunâtre en dessous, gorge et poitrine blanches; lèvres et menton jaune vif; deux séries de taches brunes allongées de chaque côté du corps; une tache operculaire noirâtre; une tache noirâtre à la base de la caudale; dorsale blanche, à taches jaunes, avec une bande violacée près du bord; anale avec une bande violacée entre

deux bandes jaunes; ventrale et caudale tachetées de jaune, celle-ci portant en outre deux bandes violacées en croissant.

Longueur totale : 95 millimètres.

Baie de Kilewa. Deux individus.

Diffère de *E. melanogenys* principalement par le corps moins allongé et le museau plus convexe.

**Stappersia** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 445.

Voisin du genre *Enantiopus*, BLGR., mais dents en 4 ou 5 séries, les mandibulaires externes non dirigées en dehors.

63. — **Stappersia singularis** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 445.

Hauteur du corps  $4 \frac{1}{3}$  à  $4 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 fois. Tête 2 fois aussi longue que large; museau à profil supérieur fortement courbé, un peu plus long que l'œil, qui est ovale, compris 3 fois dans la longueur de la tête et excédant de beaucoup la largeur interorbitaire; maxillaire s'étendant jusqu'entre la narine et l'œil; 3 séries d'écaillés sur la joue. Branchiospines courtes et larges, arrondies, au nombre de 10-11 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale XIII-XV 13-14; épines minces, subégales à partir de la 6<sup>e</sup> ou de la 7<sup>e</sup>, mesurant le tiers de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurant la  $\frac{1}{2}$  ou les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête. Anale III 13-14; troisième épine plus courte que les plus longues dorsales. Pectorale aussi longue que la tête, dépassant l'origine de l'anale. Ventrale dépassant l'origine de l'anale. Caudale profondément échancrée en croissant. Pédicule caudal  $1 \frac{1}{2}$  à  $1 \frac{2}{3}$  fois aussi long que haut. Écaillés fortement denticulées, 37-38  $\frac{3}{10}$ ; lignes latérales 25-29/17. Jaunâtre ou brunâtre en dessus, à petites taches brunes; une série de grandes taches brunes de chaque côté du corps; une tache operculaire noire; une bande violacée le long de la dorsale, près du bord, les lobules derrière les épines noirs; une bande violacée le long de l'anale et sur chaque lobe de la caudale.

Longueur totale : 90 millimètres.

Baie de Kilewa; Tufo. Deux individus.

64. — **Xenotilapia sima**, BLGR.

65. — **Grammatotria Lemairii**, BLGR.

Baie de Kilewa; Kapampa; Moliro.

66. — **Trematocara marginatum**, BLGR.

Baie de Kilewa.

67. — **Trematocara unimaculatum**, BLGR.

Rutuka.

68. — **Lamprologus marginatus** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III,  
p. 443.

Hauteur du corps  $3\frac{3}{4}$  à 4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3\frac{1}{2}$  fois. Museau à profil supérieur légèrement convexe, un peu plus long que l'œil, qui est compris  $3\frac{1}{2}$  à  $3\frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête et mesure  $1\frac{1}{3}$  à  $1\frac{1}{2}$  fois la largeur inter-orbitaire; maxillaire s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; côtés de la tête nus, sauf quelques écailles sur l'opercule; de très grands pores sur la tête, correspondant aux canaux sensoriels. Branchiospines courtes, 6 à 8 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale XX 11; épines croissant en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure les  $\frac{2}{3}$  ou près de la moitié de la longueur de la tête et  $\frac{1}{2}$  à  $\frac{2}{3}$  fois la longueur du plus long rayon mou. Anale IV 7-8. Pectorale mesurant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. Ventrale prolongée en filament atteignant l'origine de l'anale. Caudale arrondie. Pédicule caudal  $1\frac{1}{3}$  fois aussi long que haut. Écailles 47-53  $\frac{8}{14}$ , très petites sur la nuque et le ventre;

lignes latérales 29-32/30-33. Brun, avec cinq bandes transversales plus foncées; une tache operculaire noire; nageoires brunes, dorsale bordée de blanc et avec les lobules derrière la pointe des épines parfois noirs; de petites taches claires arrondies sur la dorsale molle et sur la caudale, parfois aussi sur l'anale.

Longueur totale : 105 à 120 millimètres.

Songwe et Vua. Trois individus.

Se distingue du *L. tetracanthus*, BLGR., par les écailles plus nombreuses et la bouche s'étendant jusque sous le plomb du bord antérieur de l'œil.

69. — **Lamprologus Hecqui**, BLGR.

Baie de Kilewa; Moliro; baie de Luvu; baie de Sumbu.

70. — **Lamprologus multifasciatus**, BLGR.

Baie de Luvu; baie de Sumbu.

71. — **Lamprologus pleurostigma** \*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 443.

Hauteur du corps 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{1}{3}$  à  $3 \frac{1}{2}$  fois. Tête  $2 \frac{1}{2}$  à  $2 \frac{2}{3}$  fois aussi longue que large; museau à profil supérieur convexe,  $1 \frac{1}{3}$  à  $1 \frac{1}{2}$  fois le diamètre de l'œil, qui est compris  $3 \frac{2}{3}$  à 4 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire; menton dépassant la mâchoire supérieure; maxillaire atteignant le plomb du bord antérieur de l'œil; 4 ou 6 grandes canines, largement séparées, en avant de chaque mâchoire, suivies d'une bande modérément large de dents minuscules. Branchiospines assez longues, 15 ou 16 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale XVIII-XIX 10; épines croissant en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure les  $\frac{2}{3}$  ou près de la moitié de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurant la moitié ou les  $\frac{3}{5}$  de la longueur de la tête. Anale

V-VI 8-9; la dernière épine mesure le tiers de la longueur de la tête. Pectorale mesurant les  $\frac{2}{3}$ , de la longueur de la tête. Ventrale atteignant l'orifice anal. Caudale tronquée. Pédicule caudal deux fois aussi long que haut. Écailles 85-90  $\frac{9-10}{20-21}$ ; lignes latérales 60-62/33-35. Brun, plus clair en dessous, varié de plus foncé; une tache noirâtre allongée, horizontale, de chaque côté du corps, en avant de la ligne latérale inférieure; une petite tache operculaire noire; nageoires impaires brunâtres, la dorsale molle et l'anale à petites taches foncées; pectorales jaunes, ventrales noirâtres.

Longueur totale : 150 millimètres.

Tulo et baie de Kilewa. Deux individus.

Espèce voisine du *L. elongatus*, BLGR., mais museau plus court par rapport à l'œil et branchiospines plus nombreuses.

72. — **Lamprologus Cunningtoni**, BLGR.

Baie de Kilewa; lagune à l'embouchure de la Lobezi; Kamamba.

73. — **Lamprologus Lemairii**, BLGR.

Moliro; baie de Vua.

74. — **Lamprologus brevis**, BLGR.

Baie de Kilewa au large de l'embouchure de la Lobezi.

75. — **Lamprologus tæniurus**\*, BLGR., *R. Z. A.*, t. III, p. 444.

Hauteur du corps  $2\frac{2}{3}$  à  $2\frac{3}{4}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 fois. Tête 2 fois aussi longue que large; museau aussi long que l'œil ou un peu plus court; diamètre de l'œil  $2\frac{2}{3}$  à 3 fois dans la longueur de la tête, égal à la largeur interorbitaire; maxillaire atteignant le plomb du bord antérieur ou du quart antérieur de l'œil; 4 ou 6 canines, les externes les plus grandes, en avant de chaque mâchoire, suivies d'une bande étroite de dents



minuscules; dents latérales petites; joue nue. Branchiospines longues et minces, 23 à 25 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale XVIII-XIX 8; épines croissant en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure la moitié ou les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurant les  $\frac{2}{3}$  ou les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête. Anale VII-VIII 7-8; la dernière épine aussi longue que la dernière dorsale. Pectorale mesurant les  $\frac{2}{3}$  ou les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête. Ventrale prolongée en filament, dépassant l'origine de l'anale. Caudale arrondie. Pédicule caudal plus haut que long. Écailles 35-38  $\frac{4-5}{12-13}$ ; lignes latérales 12-23/2-8. Brunâtre; pédicule caudal et base de la nageoire caudale à bandes verticales foncées; une tache operculaire noire; dorsale et anale bordées de noirâtre.

Longueur totale : 60 millimètres.

Baie de Kilewa et Kapampa. Six individus.

Cette espèce est remarquable par le nombre très élevé des branchiospines.

76. — **Telmatochromis temporalis**, BLGR.

Baie de Kilewa.

77. — **Plecodus paradoxus**, BLGR.

Baie de Kilewa.

MASTACEMBELIDÆ.

78. — **Mastacembelus Moorii**, BLGR.

Grève inondable à Rutuku.

79. — **Mastacembelus Cunningtoni**, BLGR.

Baie de Kilewa.

---